

Геномика	1292
ПЦР	1292
ДНК и РНК изоляция	1300
Термоциклеры	1302
ПЦР шкафы	1305
ДНК-электрофорез	1306
Гель-документирование	1310
Фильтрация, концентрирование	1314
электропорации	1314
Протеомика	1316
ИФА	1316
Электрофорез белков	1321
Блоттинг	1322
Блоттинг	1326
Очистка	1327
Клеточные культуры	1331
Культивирование	1331
Аспиратор	1351
Фильтрация	1354
Ламинарный шкаф	1357
Микробиология	1361
медиа, реагенты	1361
Культивирование	1364
Стерилизаторы и горелки	1380
Разрушение клеток	1387
Разрушение клеток	1389
Фильтрация	1390
Анализ	1392
АТФ мониторинг	1396
Мониторинг гигиены	1396
Гистология	1398
Гистологические кассеты	1398
Микротомы	1399
Скальпели	1400
Наборы для рассекания	1402
Принадлежности и реагенты	1403
Общие предметы потребления	1406
Микропробирки	1406
Центрифужные пробирки	1413
Планшеты с глубокими лунками	1415

1

1 LLG ПЦР пробирки с прикрепленными крышками, полипропилен


- Индивидуальные пробирки
- Совместим со всеми распространенными термоциклерами
- 0,2 мл или 0,5 мл
- Индивидуальные прикрепленные плоские или выпуклые защелкивающиеся крышки
- Постоянная толщина стенки для равномерного теплообмена
- Конструкция крышки обеспечивает пригонку и помогает уменьшить испарение образца
- Натуральный полипропилен, сертифицированный без РНКазы, ДНКазы и эндотоксинов

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
0.2 мл, отдельная пробирка, плоская крышка	1000	6.313 401
0.2 мл, отдельная пробирка, выпуклая крышка	1000	6.313 402
0.5 мл, отдельная пробирка, плоская крышка	1000	6.313 403

2 LLG Стрипы на 8 ПЦР пробирок со связанными индивидуальными крышками, полипропилен


- 0,2 мл для блоков термоциклеров
- выпуклые или плоские крышки
- чистый полипропилен, отсутствие РН-аз, ДН-аз и эндотоксинов

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
8 пробирок для ПЦР с индивидуально прикрепленными плоскими крышками	126	6.313 405
8 пробирок для ПЦР с индивидуально прикрепленными выпуклыми крышками	126	6.313 407
Выпуклые крышки для 8 пробирок для ПЦР	125	6.313 406

2

3 LLG ПЦР стрип из 8 пробирок, полипропилен


- для блоков термоциклеров объемом 0.2 мл
- может быть разрезан и использоваться как отдельные пробирки
- с выпуклыми или плоскими крышками
- открытие крышек без загрязнения
- прозрачная крышка
- чистый полипропилен, сертифицирован на отсутствие РН-аз, ДН-аз и эндотоксинов.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
ПЦР стрип из 8 пробирок с отдельным стрипом крышек, выпуклые крышки	125	6.313 412
ПЦР стрип из 8 пробирок с отдельным стрипом крышек, плоские крышки	80	6.313 404

3


1 ПЦР-продукты, BRAND

BRAND значительно расширила свой ассортимент экстра-тонкостенных одноразовых продуктов, которые были специально разработаны для удовлетворения требований ПЦР.

Качественные характеристики

- Подходит для использования в обычных термоциклерах
- ПП, очень тонкие стенки однородной толщины позволяют обеспечить оптимальную передачу тепла и короткое время цикла
- 96-луночный ПЦР планшет с голубым буквенно-цифровым кодом и маркировки с косым углом
- Очень прозрачные плоские крышки оптимально подходят для количественной ПЦР
- Без ДНКазы, ДНК и РНКазы
- Автоклавируемый при 121 °C (2 бар), в соотв. с DIN EN 285
- КПЦР: продукты, которые подходят для ПЦР в реальном времени (КПЦР)

Белые продукты ПЦР предлагают значительно лучшие результаты для количественной ПЦР, и специально рекомендуется многими производителями термоциклеров.

**2 Пробирки ПЦР с крышками, ПП**

BRAND

Пробирки ПЦР 0,2 мл и 0,5 мл, ПП с крышками, предназначены для использования в термоциклерах с подогревом крышек. Уникальная конструкция крышки обеспечивает плотное прилегание и помогает снизить испарение образца. Различные цвета ПЦР пробирок для удобной классификации.

Другие цвета доступны по запросу.

Объем мл	Описание	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,2	выпуклая крышка	прозрачная	1000	9.409 370
0,2	плоская крышка	прозрачная	1000	9.409 371
0,5	плоская крышка	прозрачная	1000	9.409 372

**3 Стрипы из 8/12 ПЦР пробирок вместе с крышками. ПП, автоклавируемые**

BRAND

Полипропилен. Стрипы из 8 или 12 ПЦР пробирок, 0,2 мл. Стрипы крышек из 8 или 12 выпуклых крышек (можно купить отдельно) обеспечивают плотное прилегание в течение всех циклов ПЦР, защищая образцы от перекрестного заражения. Пробирки имеют ремешок для удерживания на одном конце, и на каждой крышке есть небольшой выступ для осторожного открытия, без загрязнения. Толщина стенки пробирки способствует быстрой передаче тепла по всей поверхности. Изготовлены из чистого полипропилена, свободного от РНаз, ДНаз, ДНК. Автоклавируется при 121 °C (2 бар), в соответствии с DIN EN 285.

Другие цвета доступны по запросу.

Объем мл	Описание	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,2	8 ПЦР стрипов, без крышек	прозрачные	125	9.409 374
0,2	8 крышек для ПЦР стрипов, выпуклые	прозрачные	125	9.409 375
0,2	стрип из 8 ПЦР пробирок, с отдельными плоскими крышками	прозрачные	250	4.007 894
0,2	стрип из 8 ПЦР пробирок, с отдельными выпуклыми крышками	прозрачные	250	4.007 895
0,2	12 ПЦР стрипов, без крышек	прозрачные	125	9.409 628
0,2	12 крышек для ПЦР стрипов, выпуклые	прозрачные	125	9.409 633

**4 Крышки в стрипах для ПЦР**

NEW

BRAND

Для ПЦР-пробирок со съемными крышками в стрипах.

Описание	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
Крышка ПЦР стрип 8, плоская	прозрачный	300	4.668 917
Крышка ПЦР стрип 8, выпуклая	прозрачный	300	4.668 918





9.409 377

Стрипы ПЦР пробирок, ПП, с прикрепленными индивидуальными крышками

BRAND



Стрипы из 8 ПЦР пробирок с прикрепленными, плоскими индивидуальными крышками, надежная защита от загрязнения. Высокая прозрачность крышек прекрасно подходит для количественной ПЦР в Реальном Времени. Доступны стандартный (0,2 мл) и малый объем (0,15 мл).



6.228 560

Объем мл	Тип	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,15	Low Profile	прозрачные	120	9.409 377
0,15	Low Profile	прозрачные	120	4.665 989
0,20	Standard	прозрачные	120	6.228 560
0,20	Standard	прозрачные	120	4.668 916
0,15	Low Profile	белый	120	9.409 246
0,20	Standard	белый	120	9.409 245



3 Стрип пробирок ПЦР со стрипом крышек

BRAND



Восемь 0,2 мл ПЦР пробирок в стрипе, соединенных со стрипом из 8 выпуклых крышек. ПП. Откидные, куполообразные крышки делают легкими открытия и закрытия пробирок.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Бесцветная	125	9.409 373



4 5 ПЦР пробирки, 0,2 мл и 0,5 мл, тонкостенные, принадлежности рабочие платы и рамки

Eppendorf AG



Полипропиленовые пробирки для ПЦР.

Характеристики продукта 0,2 мл ПЦР пробирки:

- Защита от загрязнения прикреплённой крышки
- Позиционирование крышки (90 °) шарниром
- Высокая прозрачность
- Плотная герметизация
- Легко открываются
- Можно использовать со всеми термоциклерами с блоком 0,2 мл формата
- Рабочая рамка для установки 96 пробирок помещается в рамку, в таком виде является полным штативом для 0,2 мл пробирок. Обе части сделаны из поликарбоната и автоклавируемы (при 121 °C, 20 мин.)
- Сертифицированы на отсутствие человеческих ДНК, ДНК-аз, РНК-аз и ингибиторов ПЦР.

Характеристики продукта 0,5 мл ПЦР пробирки:

- Матовая поверхность для надписи
- Автоклавируемы в открытом виде (при 121 °C, 20 мин.)
- Высокая прозрачность
- Легко открываются
- Могут использоваться с Mastercycler с блоком формата 0,5 мл
- Сертифицированы на отсутствие человеческих ДНК, ДНК-аз, РНК-аз и ингибиторов ПЦР.



Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
8 пробирок с 0,2 мл пробирками для ПЦР, прозрачные	1000	9.283 579
8-пробирочный стрип из 0,2 мл ПЦР пробирок, прозрачный	120	9.283 622
Рабочий штатив для 96 x 0,2 мл ПЦР пробирок	10	9.283 623
Рамка для рабочего штатива	5	9.283 624
0,5 мл ПЦР пробирки, тонкостенные, с прикрепленной крышкой, прозрачные	500	9.283 626



6 ПЦР защитная крышка, РА

NEW

Крышка Инструмент для крепления и отсоединения крышек на планшетах для ПЦР.

BRAND

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Инструмент для ПЦР	1	4.668 919

1 LLG 96-луночные ПЦР-планшеты, полипропилен



- прозрачное дно лунки для видимости пробы с V-образным дном
- совместимы с большинством термоциклеров
- постоянная толщина дна для равномерного распределения температуры
- отверстия в юбке для упрощения переноски
- чистый полипропилен, сертифицирован на отсутствие РН-аз, ДН-аз и эндотоксинов.

Описание	Объем мкл	Кол-во в упак.	Кат. номер
96-луночный планшет с юбкой	200	50	6.313 409
96-луночный ПЦР планшет без юбки	200	100	6.313 408
96луночный планшет с полу-юбкой	200	50	6.313 394

1



2 24- и 48-луночные ПЦР Планшеты, без юбки, ПП

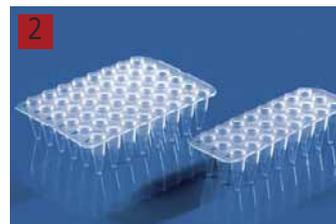


0,2 мл лунки. Планшеты экономны по стоимости материала и позволяют работать с малыми количествами образцов.

Описание	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
24-х луночные, стандартный профиль, приподнятые края	прозрачные	40	6.229 655
24-х луночные, стандартный профиль, приподнятые края	белые	40	4.007 901
48-ми луночные, стандартный профиль, приподнятые края	прозрачные	20	9.409 368
48-ми луночные, стандартный профиль, приподнятые края	белые	20	4.007 902

BRAND

2



96 луночных ПЦР-планшетов, PP, для ПЦР или КПЦР

ПЦР-планшет с ультратонкими стенками обеспечивает постоянную и точную передачу тепла. Гладкая внутренняя поверхность лунок минимизирует прикрепление ферментов и нуклеиновых кислот к стенкам. Кайм на лунках сделан для защиты от кросс-контаминации и обеспечивает надежную герметизацию

BRAND

96-луночный, без юбки

Полипропилен, лунки 0,2 мл, 96-луночный ПЦР-планшет без юбки подходит для большинства коммерческих термоциклеров

96-луночный, полуюбка

Полипропилен, лунки 0,2 мл, 96-луночный ПЦР-планшет для легкой маркировки или нанесения баркода

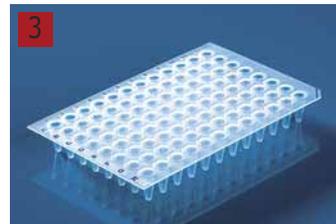
96-луночный, полуюбка. Подходит для термоциклера Roche® LightCycler® 480 а также других моделей

Полипропилен, лунки 0,15 мл. Полуюбка. С черным буквенно-цифровым кодом. Доступен к заказу с- или без самоклеящейся герметизирующей пленки (полиэстер, высокая прозрачность, для qPCR)

96-луночный, с юбкой

Полипропилен, лунки 0,2 мл, 96-луночный ПЦР-планшет. Модель повышенной жесткости, оптимальна для использования с автоматическими системами пипетирования и для транспортировки.

3



9.409 247

4



9.409 351

Описание	Объем мл	Цвет	Срезанный угол	Кол-во в упак.	Кат. номер
низкий профиль, без юбки	0,15	прозрачный	H12	50	9.409 247
низкий профиль, полуюбка	0,15	прозрачный	A12	50	9.409 256
низкий профиль, полуюбка, приподнятый кант	0,15	прозрачный	A1	50	9.409 258
низкий профиль, полная юбка*	0,15	прозрачный	H1	50	9.409 351
низкий профиль, без юбки	0,15	белый	H12	50	9.409 248
низкий профиль, полуюбка	0,15	белый	A12	50	9.409 257
низкий профиль, полуюбка, приподнятый кант	0,15	белый	A1	50	9.409 259
Низкий профиль для систем LightCycler® 480 (Roche®), полуюбка*	0,15	белый	H12	50	4.007 899
Низкий профиль для систем LightCycler® 480 (Roche®), полуюбка, с пленками*	0,15	белый	H12	50	4.007 900
низкий профиль, полная юбка*	0,15	белый	H1	50	9.409 266
стандартный профиль, без юбки	0,20	прозрачный	A12	50	9.409 254
стандартный профиль, полуюбка	0,20	прозрачный	A12	50	9.409 264
стандартный профиль, без юбки, приподнятый кант	0,20	прозрачный	H12	50	9.409 381
стандартный профиль, полуюбка, приподнятый кант	0,20	прозрачный	H12	50	9.409 383
стандартный профиль, без юбки	0,20	белый	A12	50	9.409 255
стандартный профиль, полуюбка	0,20	белый	A12	50	9.409 265
стандартный профиль, без юбки, приподнятый кант	0,20	белый	H12	50	4.007 896
стандартный профиль, полуюбка, приподнятый кант	0,20	белый	H12	50	4.007 897

*черная буквенно-цифровая кодировка, без дополнительных обозначений на срезанном крае



1 2 ПЦР-планшеты, 96/384-луночные, Eppendorf twin.tec®



Eppendorf AG

Чистота, стабильность, цвет и другие функции, облегчающие работу в лаборатории.

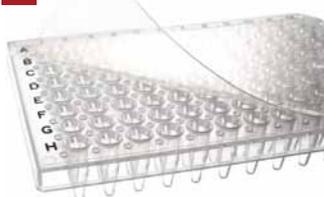
- Чрезвычайно тонкостенные полипропиленовые лунки гарантируют оптимальную передачу температуры
- Исключительно стабильная и устойчивая к кручению поликарбонатная рама
- Приподнятые края лунок обеспечивают эффективное уплотнение и снижают риск перекрестного загрязнения
- Протестированы и сертифицированы серийно на отсутствие ДНК, ДНКазы, РНКазы и ПЦР-ингибиторов (ПЦР-очистка), Eppendorf twin.tec®, не содержат бактериальной ДНК
- Доступны три версии: с юбкой, полуюбкой или без юбки
- Автоклавируемы до 121 °C
- Доступны со штрих-кодом (по запросу)

2



Описание	Объем мкл	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
96-луночный, с юбкой	150	прозрачный	25	9.283 661
96-луночный, с юбкой	150	голубой	25	9.283 664
96-луночный, с юбкой	150	красный	25	9.283 665
96-луночный, с юбкой	150	желтый	25	9.283 662
96-луночный, с юбкой	150	зеленый	25	9.283 663
96-луночный, с юбкой, для микробиологии	150	прозрачный	10	4.655 267
96-луночный, с юбкой, для микробиологии	150	голубой	10	4.655 268
96-луночный, с полу-юбкой	250	прозрачный	25	9.283 595
96-луночный, с полу-юбкой	250	голубой	25	9.283 669
96-луночный, с полу-юбкой	250	красный	25	9.283 670
96-луночный, с полу-юбкой	250	желтый	25	9.283 667
96-луночный, с полу-юбкой	250	зеленый	25	9.283 668
96-луночный, с полу-юбкой, для микробиологии	250	прозрачный	10	4.655 269
96-луночный, с полу-юбкой, для микробиологии	250	голубой	10	4.655 270
384-луночный, с юбкой, для микробиологии	40	прозрачный	10	4.655 271
384-луночный, с юбкой, для микробиологии	40	голубой	10	4.655 272

3



3 ПЦР адгезивная пленка и фольга, LLG

Для использования в циклах с закручивающимися или защелкивающимися крышками. С выступами на концах.

ПЦР пленка: Прозрачная пленка для визуальной проверки проб и флуоресцентных измерений.

ПЦР фольга: Алюминий. Легко прокалывается не прилипает к наконечникам пипеток.

КПЦР фольга: Прозрачная, клейкая, прокалываемая для КПЦР и флуорисценции.

Описание	Диапазон температур °C	Кол-во в упак.	Кат. номер
ПЦР пленка	-40 ... 102	100	6.313 398
ПЦР фольга	-80 ... 104	100	6.313 400
КПЦР фольга	-70 ... 100	100	6.313 399

4



4 Пленка ПЦР, самоклеющаяся

Для микропробирок, глубоких лунок, микропробирок и 96/384-луночных ПЦР-планшетов. DMSO устойчив. Легко перфорируется, даже с наконечниками для пипеток.

Ratiolab

- Для ручного использования
- Термостойкость от -80 до 120°C
- Адгезив из полипропилена и алюминиевой фольги с высокой стойкостью к растворителям и DMSO
- Все пленки в стандартном формате SBS

Описание	Диапазон температур °C	Кол-во в упак.	Кат. номер
PP	-80 ... 120	100	7.634 537

5



5 Уплотнительная прокладка для герметизации пленок, ПЭ

Белый. Уплотнительная прокладка помогает прикрепить самоклеющуюся пленку к пластине с равномерным давлением. Особенно подходит для пластин с приподнятым ободом.

NEW
BRAND

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Уплотнительная прокладка для герметизации пленок	1	6.310 361

1 Уплотнительные пленки, самоклеящиеся

В случае, если микропланшеты, PCR- и Deepwell-планшеты должны быть не только покрыты, но и надежно запечатаны, доступны самоклеющиеся уплотнительные пленки. Эти листы пленки легко наносятся на пластины и удаляются без использования дорогостоящего оборудования. Они доступны в различных версиях и особенно хорошо подходят для хранения или культивирования клеток и тканей.

BRAND



Описание	Применение	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
одинарная пленка, газопроницаемая	Изолирующая фольга, газопроницаемая, нестерильная	вискозное волокно	100	9.407 620
одинарная пленка, газопроницаемая, стерильная	Клеточные и тканевые культуры	вискозное волокно	50	6.224 223
одинарная пленка, ДМСО-устойчивая	Хранение, ELISA, ПЦР	полипропилен	100	9.408 983
одинарная пленка	Автоматика	ПЭ/ПП	50	4.000 389
одинарная пленка	измерение флуоресценции	винил	50	4.000 390
одинарная пленка	Измерение люминесценции	винил	50	4.000 391
одинарная пленка	Автоматика	винил	100	6.272 009
одинарная пленка	Холодное хранение	алюминий	100	6.223 125
одинарная пленка	ПЦР, хранение	алюминий	50	4.665 819
одинарная пленка	ПЦР, в реальном времени, хранение	полиэстер	1	4.665 818
одинарная пленка	ELISA, ПЦР	полиэстер	100	9.409 386
одинарная пленка, высоко проницаемая	ELISA, ПЦР в реальном времени	полиэстер	100	4.000 237

2 Самоклеящиеся пленка и фольга для ПЦР

Идеально подходит для герметизации ПЦР пластин.

Eppendorf AG

- ПЦР чистые: сертифицированы на отсутствие ингибиторов ДНК, ДНКазы, РНКазы и ПЦР человека
- ПЦР-пленка: позволяет визуально контролировать образцы
- ПЦР-фольга: легко прокалывается, не прилипает к наконечникам пипетки (идеально подходит для автоматизированных систем)
- Термосклеивание: поместите пленку или фольгу так, чтобы клейкие края были на пластине. Запечатывайте пластину с помощью термосварки.



Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
ПЦР фольга, самоклеящаяся	100	9.283 672
ПЦР пленка, самоклеящаяся	100	9.283 679
Тепло запечатывания фольги ПЦР	100	9.776 567
Тепло запечатывания пленка ПЦР	100	6.241 459
Пленка для хранения, самоклеящаяся	100	4.655 243
Фольга для хранения, самоклеящаяся	100	6.241 374
Уплотнительные коврики 96/2000 *	50	6.280 065
Уплотнительные коврики 96/1000 и 96/500 *	50	7.644 255

* автоклавируемы (121 °C, 20 мин.)

3 Полуавтоматическое устройство для запечатывания планшетов AccuSeal

Основные особенности:

Labnet

- применимо для большинства микропланшетов и термоуплотнений;
- удобное управление;
- большой цифровой экран для отображения всех параметров работы;
- регулировка температуры в диапазоне от 100 до 190 °C, либо без нагрева;
- точное поддержание температуры, времени и давления для равномерного уплотнения.

Технические характеристики:

Габаритные размеры:	171 x 324 x 362 мм
Масса:	12 кг
Температура запечатывания:	От 100 до 190 °C (с шагом 1,0 °C)
Точность поддержания температуры:	±1,0 °C
Равномерность температуры:	±1,0 °C
Время уплотнения:	0,5 ... 10 сек. (с шагом 0,1 с)
Применимые материалы планшетов:	Полипропилен, полистирол, полиэтилен
Допустимые типы планшетов:	Стандартные планшеты, глубоколоночные планшеты, ПЦР-планшеты (без кромки, с кромкой)
Максимальная высота планшетов:	45 мм
Допустимые типы уплотняющих плчнок:	Полипропиленовая фольга, полиэстер-полипропиленовый ламинат, чистая полимерная, тонкослойная чистая полимерная, фольга, фольга-ламинат



Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
AccuSeal	В комплекте с адаптером для стандартных и глубоколоночных планшетов, 230 В	1	9.595 290
AccuSeal	Адаптер для ПЦР-планшетов	1	9.595 291



9.409 015



9.409 017

Температурный блок LLG exact, алюминиевый

Подходит как для охлаждения, так и для нагрева, универсальное использование, равномерное распределение температуры в блоке, идеально подходит для всех чувствительных к температуре применений.

Алюминиевые блоки с коническими отсеками и закрытым дном для легкой и точной заделки реакционных пробирок и ПЦР пробирок. Точно адаптированная форма отверстий и закрытого дна имеет преимущества по сравнению с цилиндрически просверленным блоком с открытым дном, например, гораздо лучшая теплопередача и точность температуры. Изготовлен из специального алюминиевого сплава с высокой теплопроводностью. Идентичные температурные условия для всех образцов. Компактный размер, требующий немного места. Подходит для 96-луночных планшетов, 8 или 12 стрипов и отдельных пробирок. Идеально подходит для работы с 8- или 12-канальными пипетками. Блоки для пробирок различных размеров и их комбинаций, все рабочие шаги в одном блоке, отверстия закрытые в нижней части, конической формы, чтобы идеально соответствовать размерам пробирок и обеспечивать оптимальный теплообмен.

Кол-во мест шт	Размеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во Кат. номер
		в упак.
96 x 0,2 мл ПЦР пробирки + 6 x 1,5 мл пробирки	118 x 89 x 24	1 9.409 015
36 x 0,5 мл пробирки + 11 x 1,5 мл пробирки	180 x 79 x 24	1 9.409 016
24 x 1,5 мл пробирки	115 x 89 x 34	1 9.409 017
24 x 2,0 мл пробирки	115 x 89 x 34	1 9.409 018
25 x 2,0 мл криогенные пробирки с круглым дном	197 x 99 x 32	1 9.409 006
12 x 15,0 мл центрифужные пробирки	75 x 89 x 38	1 9.409 008



3 96-Well PCR Rack, PP

- Изготовлен из полипропилена высокой плотности, полностью автоклавируем. ISOLAB
- Идеален для отбора проб перед и после ПЦР.
- Может использоваться отдельно или устанавливаться в рабочую станцию.
- Штатив для работы/хранения предназначен для 96 ПЦР пробирок 0,2 мл или стрипов из 8 и 12 пробирок.
- Объемная буквенно-цифровая идентификация лунок.
- Полупрозрачная крышка защищает пробирки от пыли и имеет неприлипающую поверхность для безопасного хранения нескольких штативов в штабеле.
- Размеры (Ш x Д x В): 125 x 88 x 31 мм

Для пробирок мл	Кол-во Кат. номер
	в упак.
0,2	1 6.255 804

4 96-луночный штатив PCR® Rack, низкотемпературный

Штатив PCR® Rack изготовлен из прочной конструкции ABS, а крышка - из PC. Heathrow Scientific
 Универсальный штатив для использования на столе или для хранения в морозильной камере.

- Хранение пробирок до -80°C
- Держит 0,2 мл отдельные пробирки или стрипы
- Симметричный
- Съемная крышка
- Штабелируемый

Для пробирок мл	Цвет	Кол-во Кат. номер
		в упак.
0,2	фиолетовый, синий, зеленый, оранжевый, желтый	5 4.666 432
0,2	синий	5 4.666 433
0,2	зеленый	5 4.666 434
0,2	фиолетовый	5 4.666 435



1 2 Блок охлаждения PCR-Cooler

PCR-Cooler из PP с крышкой из PC. Незамерзающая система охлаждения для приготовления и хранения пробирок и полосок для ПЦР по 0,2 и 0,5 мл, а также 96-луночных планшетов в стандартной и низкой форме. Температура образца поддерживается на уровне ниже 5 °C до 3 часов без крышки. 96-луночные планшеты можно охлаждать при температуре 0 °C в течение 1 часа. Если превышен температурный предел 6 °C, на это указывает изменение цвета кулера или отдельных лунок.

Heathrow Scientific

- 2 варианта цвета: от фиолетового до розового или от темно-синего до светло-голубого
- Незамерзающее охлаждение образцов снижает риск загрязнения
- Полностью герметичный, сварной кулер предотвращает утечку охлаждающей жидкости
- Съемная крышка также служит подставкой
- Крышка подходит для левшей и правшей
- Эргономичные структурированные ручки для пальцев обеспечивают надежный захват, особенно при использовании перчаток
- Может использоваться для заморозки до -80 °C.
- Буквенно-цифровая идентификация
- 2 года гарантии

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Розовый	2	6.292 157
Синий	2	6.292 158
1 x розовый + 1 x синий	2	6.292 159

1



2

**3** ПЦР коробочка и ПЦР штатив

Штатив можно поместить в коробку. Вместе они представляют идеальное рабочее место для 0,2 мл ПЦР пробирок, отдельных, 8-пробирочных стрипов или 96 луночных планшет. Белая коробочка с прозрачной крышкой, можно штабелировать, устойчив к температуре от -80 до +121 град. C.

BRAND

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
ПЦР коробочка / штатив	5	9.409 379

3

**4** ПЦР мини кулер, ПП

С прозрачной крышкой. Для защиты образцов. Мини кулер поддерживает температуру образцов 4 °C около 3 часов. Изолированный гель меняет цвет с фиолетового на розовый при 7 °C. Применяется для 0,2 мл одиночных сосудов, 8-стрипов, 12-стрипов, а так же 96-луночных ПЦР планшет.

BRAND

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
ПЦР мини кулер	2	6.228 848

4

**5 6** Охладители для ПЦР

Охладитель ПЦР действует как термохромный индикатор температуры: розовый или светло-голубой (в зависимости от выбора модели) при температуре выше +7 °C, фиолетовый или темно-синий ниже 0 °C.

Eppendorf AG

Поддерживает температуру пробирок более одного часа при температуре 0°C*. Изменение окраски означает повышение температуры выше + 7 °C. Удобнее ледяной бани, экономит место и защищает от загрязнения, обеспечивает идеальную подготовку к реакции ПЦР.

О температуре отдельных пробирок можно судить по окраске индивидуальных отверстий. Защиту от замораживания пробирок обеспечивает специально разработанный конусный контур. Охладитель универсален 96-луночный для ПЦР пробирок объемом 0,2 мл и 0,5 мл, для стрипов, планшет и отдельных пробирок. Предназначен для защиты, транспортировки и хранения чувствительных образцов, для остановки реакции.

Примечание по применению:

Изменяя цвет от фиолетового до розового или от синего до светло-голубого, ПЦР-охладитель показывает, когда температура превышает + 7°C. Решающим фактором для охлаждения образца является цвет лунки в охладителе.

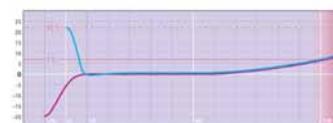
Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Охладитель ПЦР, 0,2 мл, начальный набор (1 голубой, 1 розовый)	1	9.283 576
Охладитель ПЦР, 0,2 мл розовый	1	9.283 577
Охладитель ПЦР, 0,2 мл голубой	1	9.283 578
Пробирки ПЦР, 0,2 мл прозрачные	1000	9.283 579
ПЦР-планшет twin.tec 96, с полуюбкой, прозрачный	25	9.283 595
ПЦР-планшет twin.tec 384, с полуюбкой, прозрачный	25	9.283 596

* При двухчасовом предварительном охлаждении при -20°C.

5



6



➔ Другие ПЦР-кулеры найдете со страницы 794.



1 Системы охлаждения, FreezeBox™

Синий. FreezeBox™ - это новое, энергосберегающее, экологически чистое и безопасное холодильное оборудование без добавок. Он не требует электричества (за исключением предварительного охлаждения ядер в морозильной камере) и льда для низкотемпературного охлаждения биологических образцов. Система может использоваться без льда, легка, удобна в транспортировке и идеально подходит для сбора и хранения биологических образцов. Его можно комбинировать со сменными ядрами и различными пробирочными модулями. Охлаждающие ядра можно закалить в холодильнике или морозильной камере и вставить в FreezeBox™. Для работы с сухим льдом оставьте охлаждающее ядро и залейте 200 г сухого льда.

- Для использования с охлаждающим стержнем, льдом или сухим льдом
- Легко чистить и дезинфицировать
- Прочный, подходит для частого использования
- Простота монтажа

Тип	Описание	Размеры (Ш × Д × В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
FreezeBox™	с охлаждающим ядром, -0,5 °C ... 4 °C и модулем CM-01	152 x 170 x 123	1	4.665 848
FreezeBox™	с охлаждающим ядром, -0,5 °C ... 4 °C и модулем CM-02	152 x 170 x 123	1	4.665 856
FreezeBox™	с охлаждающим ядром, -0,5 °C ... 4 °C и модулем CM-03	152 x 170 x 123	1	4.665 857
FreezeBox™	с охлаждающим ядром, -0,5 °C ... 4 °C и модулем CM-04	152 x 170 x 123	1	4.665 858
FreezeBox™	с замораживающим ядром, -18 °C ... -4 °C и модулем CM-01	152 x 170 x 123	1	4.665 859
FreezeBox™	с замораживающим ядром, -18 °C ... -4 °C и модулем CM-02	152 x 170 x 123	1	4.665 860
FreezeBox™	с замораживающим ядром, -18 °C ... -4 °C и модулем CM-03	152 x 170 x 123	1	4.665 861
FreezeBox™	с замораживающим ядром, -18 °C ... -4 °C и модулем CM-04	152 x 170 x 123	1	4.665 862
FreezeBox™	пустой FreezeBox™	152 x 170 x 123	1	4.665 849
Охлаждающее ядро	для -0.5 °C ... 4 °C	105 x 100 x 26	1	4.665 850
Замораживающее ядро	для -18 °C ... -4 °C	105 x 100 x 26	1	4.665 851
Модуль CM-01	для 30 x 2 мл пробирок, Ø 12,6	119 x 101 x 38	1	4.665 852
Модуль CM-02	для 48 x 1,5 мл пробирок, Ø 11	119 x 101 x 38	1	4.665 853
Модуль CM-03	для 30 x 5 мл пробирок, Ø 13,5	119 x 101 x 38	1	4.665 854
Модуль CM-04	для 96 ПЦР-пробирок, Ø 7	119 x 101 x 38	1	4.665 855



2 Вода, без нуклеаз

NEW

Для использования в любом молекулярно-биологическом применении.

CHEM-LAB n.v.

Вода, не содержащая нуклеаз, - это чистая, проверенная на качество вода, подходящая для всех экспериментов, в которых требуется вода, не содержащая нуклеаз, в том числе для молекулярно-биологических применений. Без нуклеазную воду получают по запатентованному процессу, которые без ДНКаз, РНКаз и без нуклеаз, деионизированная вода без использования химических добавок, таких как диэтилпирикарбонат (DEPC). Вода, не содержащая нуклеаз, поставляется в контейнерах без нуклеаз.

Тип	Номин. объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
Вода, без нуклеаз	1000	1	4.675 029



3 Карточки для сбора образцов GenSaver™

Карточки предназначены для сбора, транспортировки и хранения биологических жидкостей при температуре окружающей среды. Таких как: кровь, слюна, мазки, моча, сперма, растительные экстракты.

Ahlstrom-Munksjö

GenSaver™: сохранение ДНК при температуре окружающей среды на срок до 20 лет

GenSaver™ 2.0: сохранение ДНК при температуре окружающей среды на срок до 20 лет, лизирование клеток и антимикробные свойства

Каждый тип карточек доступен в цветных и бесцветных форматах в зависимости от цвета образца.

Тип	Объем мкл	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
GenSaver™	125	4 точки, для крови, со стабилизирующим агентом	100	6.315 072
GenSaver™	125	2 точки, для крови, со стабилизирующим агентом	100	6.315 070
GenSaver™	125	1 точка, для крови, со стабилизирующим агентом	100	7.911 002
GenSaver™ Color	70	4 точки, для бесцветных жидкостей, со стабилизирующим агентом	100	6.315 074
GenSaver™ Color	70	2 точки, для бесцветных жидкостей, со стабилизирующим агентом	100	6.315 080
GenSaver™ Color	70	1 точка, для бесцветных жидкостей, со стабилизирующим агентом	100	6.315 073
GenSaver™ 2.0	125	4 точки, для крови, с лизирующим и стабилизирующим агентами	100	6.315 077
GenSaver™ 2.0	125	2 точки, для крови, с лизирующим и стабилизирующим агентами	100	6.315 076
GenSaver™ 2.0	125	1 точка, для крови, с лизирующим и стабилизирующим агентами	100	6.315 078
GenSaver™ Color 2.0	70	4 точки, для бесцветных жидкостей, с лизирующим и стабилизирующим агентами	100	6.315 075
GenSaver™ Color 2.0	70	2 точки, для бесцветных жидкостей, с лизирующим и стабилизирующим агентами	100	6.315 071
GenSaver™ Color 2.0	70	1 точка, для бесцветных жидкостей, с лизирующим и стабилизирующим агентами	100	6.315 079

Наборы для очистки плазмид I-Blue Mini/Midi

Для быстрого и эффективного выделения плазмидной ДНК из бактериальных клеток. *IBI Scientific*
Метод основан на комбинации щелочного лизиса и обработки РНКазой для получения прозрачного лизата с минимальным загрязнением геномной ДНК и РНК. Связанную плазмидную ДНК промывают и, наконец, элюируют, добавляя буфер. Тестовый набор содержит I-Blue Lysis Buffer, дополнительный цветной индикатор. Использование этого индикатора предотвращает распространенные ошибки обработки, которые ухудшают эффективный лизис и нейтрализацию клеток.

- Быстрое время извлечения
- Высокая доходность
- Предотвращение ошибок обработки при лизисе и нейтрализации клеток с помощью цветного индикатора I-Blue

Характеристики	I-Blue Mini Plasmid Kit // I-Blue Midi Plasmid Kit
Метод:	Спиновая колонка // Анион-Обмен
Размер образца:	1 - 7 мл // 50 - 100 мл плазмиды высочные/100 - 150 мл плазмиды низкочные
Связывающая способность:	50 мкг // 500 мкг
Размер фрагмента:	1 - 15 kb // 1 - 20 kb
Типичная выход:	до 50 мкг // 200 - 500 мкг
Время работы:	<15 мин // <80 мин

Тип	Описание	Для	Кол-во в упак.	Кат. номер
I-Blue MINI	Спин колонка	100 пробоподготовок	1	4.661 766
I-Blue MINI	Спин колонка	300 пробоподготовок	1	4.661 769
I-Blue MIDI	Гравитационный поток	25 пробоподготовок	1	4.661 764



4.661 766



4.661 764

3 Комплект для экстракции фрагментов ДНК геля/ПЦР

Набор тестов был разработан для получения или концентрирования фрагментов ДНК из агарозных гелей, ПЦР или других ферментативных процессов. *IBI Scientific*
Агарозный гель растворяется, ферменты денатурируются, и фрагменты ДНК будут связываться с матрицей из стекловолокна в спиновой колонке. Промывочные буферы (содержащие этанол) используются для удаления загрязняющих веществ, а элюирующий буфер с низким содержанием соли используется для извлечения очищенных фрагментов ДНК. Извлечение составляет 90 - 95% для очистки ПЦР. С этим набором могут быть выполнены процедуры очистки ПЦР и экстракции геля, так что второй набор для тестирования не требуется.

- Высокая скорость восстановления
- Короткое время процесса
- Один тестовый комплект для двух методов

Характеристики	
Размер образца:	до 300 мг агарозного геля/до 100 мкл продукта ПЦР
Связывающая способность:	10 мкг DNA
Размер фрагмента:	<10 kb
Типичный выход:	80-90% экстракция геля/90-95% очистка ПЦР
Время работы:	<20 мин

Для	Кол-во в упак.	Кат. номер
100 пробоподготовок	1	4.661 770
300 пробоподготовок	1	4.661 771



4 Спин-колонки, стекловолоконные фильтры

Система спин-колонн, состоящая из фильтровальных трубок со стекловолоконным фильтром и сборных трубок. Для использования оставшихся реагентов из наборов для плазмидной очистки IBI I-Blue MINI (IB47170, IB47171, IB47172), наборов для экстракции геля/ПЦР/фрагментов ДНК (IB47010, IB47020, IB47030), наборов для плазмидной очистки High-Speed MINI, IB471 IB471) или аналогичные товары других поставщиков, использующие метод связывания, промывки и элюции. Размер образца, связывающая способность и объем элюции, указанные в спецификациях, должны соблюдаться. *IBI Scientific*

Характеристики	Набор для извлечения фрагментов геля // Набор для плазмидной очистки
Размер образца:	300 мг агарозного геля/100 мкл ПЦР-продукта // 1 - 4 мл бактериальной культуры
Связывающая способность:	до 10 мкг // до 30 мкг
Объем элюции:	20 - 50 мкл // 50 - 100 мкл

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
MINI высокоскоростные плазмидные колонки	25	4.661 776
MINI высокоскоростные плазмидные колонки	50	4.661 777
MINI высокоскоростные плазмидные колонки	100	4.661 778
PCR / гель колонки для экстракции фрагментов ДНК	25	4.661 779
PCR / гель колонки для экстракции фрагментов ДНК	50	4.661 780
PCR / гель колонки для экстракции фрагментов ДНК	100	4.661 781



x25 each



1 2 Микропланшеты Riplate® магнитные

Магнитные планшеты Riplate® были специально разработаны для воспроизводимого магнитного разделения ДНК и белков, а также могут использоваться для очистки, смешивания или центрифугирования образцов, а также для хранения и приготовления образцов.

Для фильтрации белков, а также для экстракции ДНК широко используется автоматизированный метод, называемый магнитным разделением. Технология основана на магнитных частицах, которые обеспечивают быструю и эффективную высокоскоростную подготовку образца. Устойчивость этих продуктов, а также надежные результаты анализа обеспечиваются производством в условиях чистых помещений (класс 8). Планшеты соответствуют стандарту SBS (Общество биомолекулярного скрининга) и специально разработаны для технологии магнитного разделения.

- Высокая устойчивость к обычно используемым химикатам, растворителям и спиртам
- Высокая стабильность даже при центрифугировании
- Новые разработанные цилиндрические лунки обеспечивают хорошую биотурбацию проб
- Слегка приподнятые ободки уменьшают риск перекрестного загрязнения
- Буквенно-цифровой код позволяет регистрировать и идентифицировать отдельные образцы даже в ограниченном пространстве

Характеристики

Общий объем	
Riplate®96 SRW magnetic 0,2 мл:	0.2 мл/лунка
Riplate®96 SRW magnetic 2 мл:	2 мл/лунка
Рабочий объем:	
Riplate®96 SRW magnetic 0,2 мл:	от 0 до 100 мкл
Riplate®96 SRW magnetic 2 мл:	от 20 до 1000 мкл (с крышкой)

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Riplate® 96 SRW magnetic 0,2 мл	60	6.272 030
Riplate® 96 SRW magnetic 2 мл	60	6.272 031
Riplate® 96 comb	60	6.272 032

3 Термоциклеры ³PRIMEBASE/³PRIMEX/³PRIMEG

Средний размер термоциклера - место найдется на любом лабораторном столе

- Зарекомендовавший себя циклер с новым дизайном
- С функцией градиента и без
- Пакет обновления функции градиента для PRIMEX до PRIMEG
- 3.5" цветной сенсорный экран с графическим дисплеем
- Регулируемая по высоте и нагреваемая крышка, температура 100°C... 115°C, выключателем и автоматическим отключением в случае перегрева
- Защита паролем
- Автоматическое повторное включение
- Интерфейс USB
- 4 года гарантии для термоциклера Prime

Techne

Техническая характеристика

Температура блока:	+4°C ... +100°C
Температурный градиент (только для PRIMEG или PRIMEX с пакетом обновления):	+30°C ... +80°C
Максимальный градиент:	+14°C
Равномерность температуры блока при 55°C:	<±0,3°C
Макс. скорость нагрева:	3,0°C/сек
Габаритные размеры (Ш x Г x В):	210 x 350 x 180 мм

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
³ PRIMEBASE	С блоком для 18 пробирок объемом 0,5 мл	1	9.595 501
³ PRIMEBASE	С блоком для 24 пробирок объемом 0,2 мл	1	9.595 502
³ PRIMEX	С блоком для 30 пробирок объемом 0,5 мл	1	9.595 503
³ PRIMEX	С блоком для 48 пробирок объемом 0,2 мл	1	9.595 504
³ PRIME обновление градиента	Пакет обновления функции градиента для PRIMEX до PRIMEG	1	9.595 505
³ PRIMEG	С блоком для 30 пробирок объемом 0,5 мл	1	9.595 506
³ PRIMEG	С блоком для 48 пробирок объемом 0,2 мл	1	9.595 507

Дополнительные модели можно найти в нашем интернет-магазине.

3



1 Система ПЦР в реальном времени Prime Pro 48

Новая система ПЦР Prime Pro 48 от Techne (Великобритания) является высококачественным, экономически выгодным термоциклером. Система Prime Pro 48 имеет уникальную высокую термическую однородность блока (± 0.1 °C). Эта однородность, а также проверенные объемы выборки до 5 мкл позволили оптимизировать время работы для 40 циклов до 15 минут. Равномерная температура по всей пластине достигается уникальной системой отопления и охлаждения, что позволяет достичь равномерности температуры в ± 0.1 °C в каждом колодце блока за доли секунды. Высокая однородность устраняет необходимость тройного измерения, что уменьшает эксплуатационные расходы на реагенты. Prime Pro 48 приспособливает уникальный и экономичный 48-луночный ПЦР планшет, размер которого составляет всего 1/8 размера стандартного 96-луночного планшета. Формат лунок соответствует формату 384-луночного планшета, позволяя использовать 16-канальные микропипетки. Малый размер планшета сокращает расходы реагентов на половину, хотя все еще производит сильный сигнал флуоресценции. Применяется для абсолютного и относительного определения количества вещества, Аллельной дискриминации и таяния с высоким разрешением.

Особенности:

- Утвержденный объем лунок: от 5 до 20 мкл
- Высокая однородность температуры ± 0.1 °C по всему блоку устанавливается мгновенно после каждого изменения температуры
- 40 циклов за 40 минут до оптимизации, 15 минут после оптимизации
- Генотип за 4 минуты с более чем 99% точностью
- Запатентованное "Адаптивное LED управление" минимизирует оптические артефакты и предотвращает преждевременное насыщение детектора
- Двойное LED возбуждение (452 нм до 486 нм и 542 нм до 582 нм)
- 4 фильтра для выбросов (505 нм до 545 нм, 562 нм до 596 нм, 604 нм до 644 нм, 665 нм до 705 нм)
- Данные всегда собираются во всех четырех фильтрах для всех скважин
- Дискриминирует 5000 и 10000 копий шаблонов с 99 процентной точностью

Дополнительные возможности:

- Блок из 48 лунок
- MIQE совместимый
- Доступны 400 аналитических ПЦР наборов реагентов
- Нет необходимости калибровки
- Калиброванные красители: SYBR®, FAMTM, HEXTM, ROXTM, Cy®5.
- Дополнительные красители в указанных диапазонах длин волн фильтра могут использоваться без калибровки
- Нет ограничений на программное обеспечение
- 1 год гарантии

Пожалуйста, заказывайте подходящие 48-луночные планшеты для КПЦР и соответствующие пленки отдельно.

Характеристики

Диапазон температур:	30 до 100 °C
Температурная стабильность:	± 0.1 °C
Однородность температуры:	± 0.1 °C за 1 с
Среднее спадание температуры:	5.5 °C/c
Размеры (Ш x Д x В):	345 x 310 x 320 мм
Вес:	13.6 кг

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Prime Pro 48	1	9.595 515
ПЦР планшеты Prime Pro 48	50	9.595 517
Пленки для планшетов Prime Pro 48	50	9.595 516

1



1 Термоциклер Alpha Cyclcr

Серия Alpha Cyclcr PCRmax предоставляет ряд функций, которые специально разработаны для удовлетворения потребностей современных исследователей при амплификации ДНК. Принимая во внимание "гибкость" формата и "блочность" (96 или 384 лунок), возможность масштабирования является основной в линейке Alpha Cyclcr. Программное обеспечение Alpha Cyclcr обладает такими функциями, как "недавно использованные программы", позволяющие пользователям быстро получать доступ к наиболее часто используемым протоколам без необходимости навигации по папкам для поиска, индивидуальная авторизация пользователей с защищенными протоколами. Системы Alpha Cyclcr также содержат мастера программ, который позволяет пользователям определять протокол, основанный конкретно на их последовательности праймера и источнике шаблона. Вводятся последовательности праймера или ТМ, длина ампликона и источник определяются, и встроенный алгоритм генерирует оптимизированный протокол для вашего анализа. Серия блоков Alpha Cyclcrs позволяет использовать наиболее часто используемые расходные материалы от разных производителей и включает в себя 96-луночные планшеты (0,2 мл), пробирки (0,2 мл), стрипы (0,2 мл) и 384-луночные планшеты.

- Модель с одним, двумя или четырьмя блоками, на 96 или 384 лунок
- Многоблочные модели имеют полностью независимые блоки для максимальной гибкости
- Сенсорный дисплей HD с интерфейсом Android для упрощенного программирования
- Создание и отправка отчетов по работе прибора, чтобы диагностировать работоспособность вашей системы и выявлять любые проблемы до того, как они повлияют на работу пользователей
- Блокировка программ с помощью пользовательского пароля
- Мобильное приложение Alpha Track позволяет осуществлять дистанционный мониторинг хода выполнения программы

Приложение Alpha Track (бесплатно): отслеживание хода выполнения и работоспособности вашей системы удаленно через мобильное приложение. Приложение Alpha Track используется в сочетании с вашим Alpha Cyclcr и позволяет пользователям:

- Дистанционно отслеживать ход выполнения
- Отправлять отчет о состоянии прибора для диагностики командой технической поддержки
- Получать уведомления о любых проблемах и предотвращать сбои системы до их появления

Характеристики

Температура блока:	+10 ... +100 °C
Равномерность температуры блока при 55°C:	±0.3 °C
Точность температуры блока при 55°C:	±0.25 °C
Макс. скорость нагрева:	3.4 °C/c

Тип	Описание	Размеры (Ш x Д x В) мм	Масса кг	Кол-во	Кат. номер
				в упак.	
AC196	1 x 96-луночный блок	430 x 260 x 200	12	1	4.658 855
AC1384	1 x 384-луночный блок	430 x 260 x 200	12	1	4.658 856
AC296	2 x 96-луночных блока	470 x 535 x 330	30	1	4.658 857
AC2384	2 x 384-луночных блока	470 x 535 x 330	30	1	4.658 858
AC2196	1 x 96-луночный + 1 x 384-луночный блок	470 x 535 x 330	30	1	4.658 859
AC496	4 x 96-луночных блока	700 x 535 x 330	45	1	4.658 860
AC4384	4 x 384-луночных блока	700 x 535 x 330	45	1	4.658 861
AC4196	1 x 96-луночный + 3 x 384-луночных блока	700 x 535 x 330	45	1	4.658 862
AC4296	2 x 96-луночных + 2 x 384-луночных блока	700 x 535 x 330	45	1	4.658 863
AC4396	3 x 96-луночных + 1 x 384-луночный блок	700 x 535 x 330	45	1	4.658 864

1



УФ стерилизаторы

УФ стерилизаторы предназначены для создания благоприятных условий для ПЦР реакций в среде без нуклеиновых кислот, предотвращая загрязнение ПЦР реакции. Является дешевой альтернативой чистой комнаты. Мощные УФ лампы денатурируют нуклеиновые кислоты в камере в течение 5 - 30 минут. Имеется защита от УФ облучения. Наличие таймера, конечные выключатели, отключающие лампы при открывании дверцы.

Clever Scientific



9.584 775

Технические характеристики Maxi/Midi/Mini

УФ лампы:	4 x 15 Вт
Белый свет:	15
Размер (В x Ш x Г):	770 x 580 x 420 мм/620 x 580 x 420 мм/450 x 580 x 350 мм
Вес:	19 кг/14,6 кг/12 кг

Описание

УФ стерилизатор Maxi с таймером, 4 УФ-света и белый свет

УФ стерилизатор Midi с таймером, 4 УФ-света и белый свет

УФ стерилизатор Mini с таймером, УФ-свет и белый свет

Универсальная вставка белого цвета 680 x 540мм

Вставка от защиты от излучения желтая, 680 x 540мм

Кол-во Кат. номер
в упак.

1 9.584 774

1 4.670 734

1 9.584 775

1 6.258 034

1 9.584 788

УФ/ПЦР шкаф UVT-B-AR

Настольные модели для защиты от загрязнения во время различных процедур ДНК/РНК.

Grant

- УФ-облучение поверхности, через открытую УФ-лампу 1 x 25 Вт 254 нм или открытую УФ-лампу 2 x 30 Вт (UVT-S-AR)
- Запатентованный высокоинтенсивный ультрафиолетовый воздухоочиститель, 25 м³/час, очиститель-рециркулятор, непрерывный поток воздуха с расстоянием ультрафиолетового излучения 1 см.
- УФ-лампа в верхнем кожухе дезинфицирует рабочую зону, инактивируя фрагменты ДНК/РНК в течение 15-30 минут воздействия
- Контроль ультрафиолетового излучения, 24-часовой цифровой таймер
- Удобный, простой в использовании цифровой таймер для точного контроля воздействия ультрафиолета
- Белая лампа обеспечивает локальное освещение рабочего места для оптимизации визуального контроля во время работы
- Ударопрочные стеклянные панели, металлический каркас и рабочая поверхность из нержавеющей стали
- Автоматическое отключение открытого ультрафиолета при открытии двери
- UVT-B-AR доступен с 1 x портом доступа или 1 x внутренней розеткой, UVT-S-AR с 3 x внутренней розеткой, UVC/T-M-AR с 1 x портом доступа



9.721 070

Тип	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Размеры камеры (Ш x Д x В) мм	Вес кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
UVT-B-AR, с портом доступа	690 x 585 x 555	650 x 475 x 450	32	1	6.284 214
UVT-B-AR, с внутренней розеткой	690 x 585 x 555	650 x 475 x 450	32	1	9.721 070
UVT-S-AR	1245 x 585 x 555	1200 x 520 x 425	31	1	6.237 057
UVC/T-M-AR	690 x 515 x 555	650 x 475 x 450	58	1	7.970 866



6.237 057

4 ПЦР шкафы, тип Streamline®/Airstream®

ПЦР шкафы со встроенным УФ обеззараживанием и вертикальным ламинарным потоком воздуха.

ESCO

- Средняя скорость потока воздуха (регулируемая): 0,3 м/с
- HEPA-фильтр с предварительным фильтром
- Чистота воздуха в рабочей зоне лучше, чем ISO Class 5
- Sentinel-Микропроцессор поддерживает стабильную скорость вентилятора (только 0,9 м и 1,2 м модели)
- Навесной поликарбонат пнад переднем окном
- Закаленная стеклянная боковая панель
- ISOCIDE™ антимикробное покрытие на всех окрашенных поверхностях сводит к минимуму загрязнение
- Светильник люминесцентный обеспечивает превосходное освещение рабочей зоны
- Встроенная УФ-лампа с таймером
- Панель портов на задней стенке

Дополнительные опции, опоры - по запросу.

Тип	Размер	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Размеры камеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Streamline® SCR-2A1	0,6 m	730 x 617 x 950	630 x 538 x 550	1	4.658 988
Airstream® PCR-3A1	0,9 m	1035 x 617 x 950	935 x 538 x 550	1	4.658 783
Airstream® PCR-4A1	1,2 m	1340 x 617 x 950	1240 x 538 x 550	1	4.658 998





1 Система горизонтального электрофореза MultiSUB Mini

MultiSUB Мини это наименьшее устройство в диапазоне, предназначенное для маленьких и средних количеств образцов. Небольшой размер геля максимизирует экономию, для универсальности есть два варианта лотков: 7 x 7 см и 7 x 10 см, и гребни от препаративной до 16 образцов. Просто меняя лоток с гелем или гребень, это компактное устройство способно решить до 64 различных образцов, 1 мл образца или разделяющие полосы образца на расстоянии 9 см. *Cleaver Scientific*

В комплект поставки входит:

MultiSUB Mini 7: УФ-лоток 7 x 7 см, гребни для 2 x 8 для образцов.
 MultiSUB Mini 10: 7 x 10 см УФ-лоток, гребни для 2 x 8 для образцов.
 MultiSUB Mini DUO: УФ-лоток 7 x 7 см и 7 x 10 см, гребни для 2 x 8 для образцов.
 Набор: MultiSUB Mini DUO + Блок питания OmniPAC, MINI 300 В, 400 мА, 60 Вт, 110/230 В.
 Каждая модель имеет дополнительные погружные направляющие и дамбы.

Характеристики:

Размеры геля (Ш x Д): 7 x 7 см, 7 x 10 см
 Размеры устройства (Ш x Д x В): 21 x 9 x 9 см
 Макс. кол-во образцов Вместимость: 7 x 7 см лоток, 32 образца
 7 x 10 см лоток, 64 образца
 Объем буфера: 225 мл

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
MultiSUB Mini 7	1	6.258 373
MultiSUB Mini 10	1	9.584 650
MultiSUB Mini DUO	1	7.920 043
MS Mini DUO Nano 300 вкл. CSL-AG100, CSL-Loaddye, CSL-MDNA-1kb	1	7.971 555

2



2 3 Система горизонтального электрофореза MultiSUB Choice

Размер геля: 15 x 15 см (Ш x Д). Этот прибор идеален для анализа рестрикционных фрагментов, приготовления проб или проверки большого количества проб. MultiSUB choice обеспечивает универсальность применения. Два дополнительных подложки 15 x 7 см and 15 x 10 см. *Cleaver Scientific*

- гребенки с цветной кодировкой 0,75/1,0/1,5/2,0 мм
- 3, 4 или 6 мест для гребенок для, максимум 210 проб
- небольшой объем буфера 500мл
- простая заливка геля с использованием ограничителей

В комплект входят:

MultiSUB Choice 7: 15 x 7 cm UV tray, 2 x 20 sample combs.
 MultiSUB Choice 10: 15 x 10 cm UV tray, 2 x 20 sample combs.
 MultiSUB Choice 15: 15 x 15 см УФ-лоток, гребенки для 2 x 20 образцов
 MultiSUB Choice Trio: 15 x 7,10 и 15 см УФ-лоток, гребенки для 2 x 20 образцов
 MultiSUB Choice Trio 15: 15 x 15 см, УФ-лоток, гребенки для 2 x 20 образцов
 MultiSUB Choice Stretch 20: 15 x 20 см УФ-лоток, гребенки для 4 x 28 образцов
 MultiSUB Choice Stretch 25: 15 x 25 см УФ-лоток, гребенки для 4 x 28 образцов
 Каждая модель имеет дополнительные погружные направляющие и гребенки

3



Характеристики:

Размеры устройства (Ш x Д x В): 26.5 x 17.5 x 9 см
 41 x 17.5 x 9 см (модели Stretch)
 Макс. кол-во образцов: Лоток 15 x 7 см - 70 образцов
 Лоток 15 x 10 см - 140 образцов
 Лоток 15 x 15 см - 210 образцов
 Лоток 15 x 20 см - 280 образцов
 Лоток 15 x 25 см - 350 образцов
 Объем буфера: 500 мл
 1000 мл (модели Stretch)

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
MultiSUB Choice 7	1	6.264 824
MultiSUB Choice 10	1	7.655 972
MultiSUB Choice 15	1	9.584 651
MultiSUB Choice Trio	1	6.239 273
MultiSUB Choice Trio 15	1	7.629 932
MultiSUB Choice Stretch 20	1	9.584 663
MultiSUB Choice Stretch 25	1	9.584 664

В нашем интернет-магазине Вы найдете подходящие аксессуары.

1 Камеры для гель-электрофореза MultiSUB Midi

Большая ширина этого устройства позволяет обрабатывать большее количество образцов, чем MultiSUB Mini, без значительного увеличения объема буфера или геля. Максимально могут быть обработаны до 100 образцов, что делает эти камеры идеальными для тех, кто регулярно анализирует среднее количество образцов на коротких и средних длинах геля.

Clever Scientific

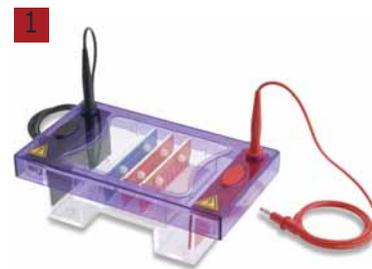
Комплектация:

MultiSUB Midi 7: 10 x 7 см УФ лоток, 2 x 16 решетки.
 MultiSUB Midi 10: 10 x 10 см УФ лоток, 2 x 16 решетки.
 MultiSUB Midi DUO: 10 x 7 см + 10 x 10 см УФ лоток, 2 x 16 решетки.
 Каждая модель имеет дополнительные направляющие и перемычки.

Характеристики

Размеры геля (Ш x Д): 10 x 7 см и 10 x 10 см
 Размеры устройства (Ш x Д x В): 22 x 12,5 x 9 см
 Макс. вместимость: 10 x 7 см лоток, 50 образцов
 10 x 10 см лоток, 100 образцов
 Объем буфера: 300 мл

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
MultiSUB Midi 10	1	6.228 823
MultiSUB Midi DUO	1	6.238 115



2 Гель-электрофорез MultiSUB Maxi

MultiSUB Maxi в первую очередь предназначен для решения анализов большого количества образцов, таких как клонирования или ПЦР. Устройство с помощью сверхвысокого разделений работает в течение длительного времени. Размеры лотка соответствуют стандартным размерам. Также можно легко переносить образцы на мембраны для дальнейшего анализа. Имеются четыре размера гель лотков: 20 x 10 см, 20 x 15 см, 20 x 20 см и 20 x 25 см. Многоканальные пипетки облегчают скорость загрузки до 440 проб в гель. Гребни 50 лунок обеспечивают максимальную мощность в количестве 550 проб в геле.

Clever Scientific

В комплект входят:

MultiSUB Maxi 15: УФ-лоток 20 x 15 см, гребни для 2 x 20, толщиной 1 мм.
 MultiSUB Maxi 20: УФ-лоток 20 x 20 см, гребни для 2 x 20, толщиной 1 мм.
 MultiSUB Maxi DUO: УФ-лоток 20 x 10 + 20 x 20 см, гребни для 2 x 20, толщиной 1 мм.
 MultiSUB Maxi 25: УФ-лоток 20 x 25 см, гребни для 2 x 20, толщиной 1 мм.
 Каждая модель имеет дополнительные литейные дамбы и погружные направляющие

Характеристики:

Размер геля (Ш x Д): 10 x 7 см и 10 x 10 см
 Размеры устройства (Ш x Д x В): 22 x 12,5 x 9 см
 Макс. вместимость образцов: 20 x 10 см лоток, 200 образцов
 20 x 15 см лоток, 350 образцов
 20 x 20 см лоток, 450 образцов
 20 x 25 см лоток, 550 образцов
 Объем буфера: 1500 мл

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
MultiSUB Maxi 15	1	7.673 115
MultiSUB Maxi 20	1	6.261 058
MultiSUB Maxi 25	1	9.584 671
MultiSUB Maxi DUO	1	9.584 670

В нашем интернет-магазине Вы найдете подходящие аксессуары.



3 Источник питания nanoPAC-300 Mini для контейнеров гель электрофореза

Источник питания nanoPAC-300 может использоваться с любыми системами Cleaver Scientific multiSUB™ горизонтального и omniPAGE mini вертикального гель электрофореза.

Clever Scientific

- Максимальный постоянный выходной ток 400 мА
- Постоянное напряжение до 300 В
- Настройка с шагом 1 В и 1 мА
- Два параллельных выхода
- Непрерывная работа или работа по таймеру до 999 минут
- Автоматическое аварийное отключение
- Сигнализация
- Легко очищаемый корпус из поликарбоната
- 3-символьный ЖК-дисплей

Тип	Мощность Вт	Электро-снабжение	Кол-во в упак.	Кат. номер
nanoPAC-300P Mini	60	300 В / 400 мА	1	6.272 711



1


1 Источники питания Enduro™

Надежная работа, интеллектуальный контроль, для подключения к различным камерным системам. Идеальный для ДНК, РНК и белкового электрофорезу, а также блоттингу.

Labnet

- Выбор режима постоянного напряжения или постоянного тока
- Простой в программировании
- Компактный, легкий и штабелируемый
- Очень тихое функционирование

Характеристики

Диапазон выходного напряжения/приращение

Таймер

Программируемость

Размеры

Вес:

Входящее напряжение:

Диапазон выходного напряжения/приращение

Таймер

Программируемость

Размеры

Вес:

Входное напряжение:

Модель 300 В

2-300В/1В

4-500мА/1мА

90В макс/не доступно

1 мин - 99ч 59 мин или непрерывный

Нет

19 x 25 x 8 см

2.2 кг

120-230В

Модель 250 В

5-250В/1В

10-3,000мА/10мА

1-300Вт/1Вт

1 мин - 99ч 59 мин или непрерывный

10 действий/программа, 20 программ в памяти

19 x 25 x 8 см

2.5 кг

120-230В

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Enduro 300 В источник питания	1	9.595 314
Enduro 250 В источник питания	1	9.595 306

Доступны дополнительные принадлежности.

2


2 Агароза для гель-электрофореза

Агароза предназначена для рутинных анализов нуклеиновых кислот.

Cleaver Scientific

Она объединяет в себе высокий предел прочности на разрыв и низкий эффект электроэндосмоса для достижения высокой разрешающей способности для широкого спектра фрагментов нуклеиновых кислот. Агароза является экологичным продуктом, производится без применения органических растворителей. Также доступен в виде агарозы с низкой температурой плавления для выделения нуклеиновых кислот и ферментативных применений (кат. № 4.658 455) и в виде агарозы с высоким разрешением для ПЦР для разделения небольших фрагментов ДНК длиной до 800 п.н. (кат. № 6.270 615). Другие размеры упаковки по запросу.

Характеристики

CAS:

Внешний вид:

ЕЕО:

Температура гелеобразования:

Температура плавления:

Растворимость:

Влажность:

Плотность геля:

Сульфат:

ДНКазы, РНКазы, протеазы,

эндонуклеазы:

AG | LMA | HRA

9012-36-6 | 39346-81-1 | 39346-81-1

От белого до почти белого порошка

≤ 0,13 % | ≤ 0,1 % | ≤ 0,1%

36°C ±1.5°C (1.5 % гель) | 26-30 °C (1,5 % гель) | ≤ 33 °C (1,5 % гель)

88°C ±1.5°C (1.5 % гель) | ≤ 65 °C (1,5 % гель) | ≤ 70 °C (1,5 % гель)

прозрачный, бесцветный раствор на 1 г в 100 мл воды

<10%

>1200 г/см² (1% гель) | ≥ 200 г/см² (1% гель) | ≥ 750 г/см² (1,5% гель)

< 0,20 % | ≤ 0,1 % | ≤ 0,1 %

не выявлены

Тип	Объем г	Кол-во в упак.	Кат. номер
CSL-AG100	100	1	9.584 695
CSL-AG500	500	1	9.584 696
CSL-AG1000	2 x 500	1	9.584 697
CSL-LMA50	50	1	4.658 455
CSL-HRA100	100	1	6.270 615

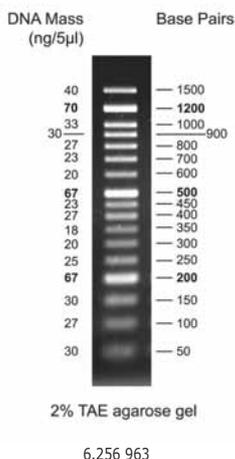
ДНК-маркеры для гель-электрофореза

Готовые к использованию ДНК-маркеры работают точно и создают четкую, четко очерченную лестницу. Они доступны в шести диапазонах молекулярной массы. Маркеры содержат контрольные полосы высокой интенсивности и могут быть использованы для сравнения размеров молекул ДНК в диапазоне от самых маленьких фрагментов ПЦР до больших линейризованных космидных векторов. *Cleaver Scientific*

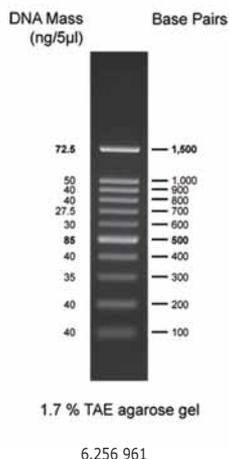
- До 19 полос
- Выделен из рестриктивных плазмид
- 6 месяцев стабильные при комнатной температуре
- 12 месяцев срока годности при 4 °C
- 24 месяца хранения при -20 °C
- Флаконы по 500 мкл

Тип	Размер	Группы	Эталонные полосы	Кол-во в упак.	Кат. номер
CSL-MDNA-50BP	50 bp - 1500 bp	17	200 bp, 500 bp	1	6.256 963
CSL-MDNA-100BP	100 bp - 1500 bp	11	500 bp, 1500 bp	1	6.256 961
CSL-MDNA-100BPH	100 bp - 3000 bp	12	500 bp, 1500 bp	1	6.256 960
CSL-MDNA-BR	100 bp - 10 Kb (Широкий спектр)	19	500 bp, 1,5 Kb, 3 Kb	1	6.256 964
CSL-MDNA-1KBPLUS	100 bp - 10 Kb	13	1 Kb, 3 Kb	1	4.669 511
CSL-MDNA-HR	250 bp - 25 Kb (Высокий диапазон)	14	1 Kb, 3 Kb	1	6.256 965

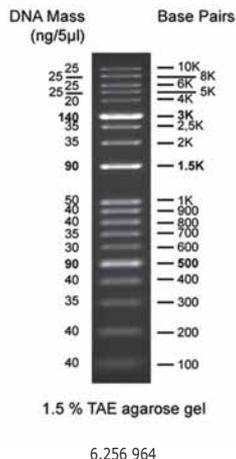
1



2



3



4 ДНК краситель proBLUE

Простое и быстрое окрашивание фрагментов ДНК после электрофореза в агарозе. *Cleaver Scientific*

- Метиленовая синяя окраска в 10-кратном концентрате
- Видимость ДНК в виде синей полосы
- Связывается с отрицательно заряженной ДНК

Тип	Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
proBLUE	120	10	4.661 309

4



Красители для загрузки ДНК

Оранжевый G краситель содержит сахарозу и ксилолцианол. *Cleaver Scientific*
Бромфеноловый синий является стандартным красителем для электрофореза с темно-синим цветом.

- Отслеживание красителей для мониторинга прогонов электрофореза
- Отношение заряда к массе позволяет совместно мигрировать с небольшими молекулами в гелях агарозы и ПААГ
- Флаконы по 1 мл

Тип	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
CSL-ORANGEDYE Оранжевый G	1 виала	10	4.661 308
CSL-ORANGEDYE Бромфеноловый синий	10 виал	1	6.257 263

5



6.257 263



1 УФ лампы

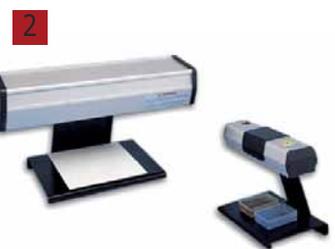
- УФ-лампы с фильтрами без фильтра (*) с различной длиной волны и мощностью для широкого спектра применений
- Модели с селектором длин волн, подходящими для разного применения
- Электронный балласт (ЭКГ), без мерцания, с низким уровнем обслуживания

Vilber Lourmat

Другие модели по запросу.

Примечание: держатель лампы заказывается отдельно.

Тип	Описание	Размер фильтра мм	Диапазон длин волн нм	Мощность Вт	Кол-во в упак.	Кат. номер
BVL-6.L	Одноволновая	145 x 48	365	1 x 6	1	7.910 047
BVL-6.LC	селектор длины волны	145 x 48	365 / 254	1 x 6	1	9.971 918
BVL-115.L	Одноволновая	295 x 66	365	1 x 15	1	9.971 936
BVL-215.G*	Стерилизационная УФ лампа	495 x 120	254	2 x 15	1	9.971 915
BVL-206.G*	Стерилизационная УФ лампа	155 x 70	254	2 x 6	1	4.675 301
BVL-215.L	Одноволновая	295 x 76	365	2 x 15	1	4.675 302



2 Подставка для УФ ламп

Vilber Lourmat

Тип	Для модели	Кол-во в упак.	Кат. номер
SVL-6	BVL-6	1	9.971 921
SVL-30	BVL-115, BVL-215	1	9.971 922



3 Ручной держатель для УФ ламп

Vilber Lourmat

Тип	Для модели	монтаж	Кол-во в упак.	Кат. номер
SMU	BVL-6	зажим	1	9.971 938
SMA	BVL-6	рукоятка	1	6.230 416



4 LED-транслюминаторы с синим и белым светом

NEW

Мощные светодиодные светильники для синего (470 нм) и белого (широкая длина волны) освещения для флуоресцентных и колориметрических гелей изображения. Благодаря светодиодным светильникам отсутствует старение ультрафиолетовых ламп, а из-за встроенной матрицы белого света отдельный стол с белым светом не требуется. Хорошо подходит для учебных лабораторий в университетах и школах. Совместим с голубым светом, возбуждают безопасные красители ДНК, а также традиционные красители, такие как бромид этидия.

Cleaver Scientific

- Магнитный фильтр, совместимый с широким спектром красителей ДНК
- 3 уровня регулируемой интенсивности светодиодов
- Подсветка снизу обеспечивает равномерное освещение образца
- Автоматическое отключение для предотвращения накопления тепла
- Высококачественный алюминиевый корпус

Комплект поставки:

Транслюминатор, оранжевый навесной фильтр, бумажный колпак

Характеристики:

Длина волны:	470 нм + белый свет
Размер просмотра:	120 x 180 мм
Размеры (Ш x Г x В):	220 x 185 x 30 мм
Входное напряжение:	12 В, 2 А
Источник питания:	110 ... 240 В

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
proBLUEVIEW	1	4.670 749

1 Светодиодные трансиллюминаторы синего света RunVIEW MINI



Мини-трансиллюминатор синего света для размещения под камерами электрофореза размером с устройства multiSUB MINI и MIDI. Используя синий свет, можно безопасно освещать гели, традиционно окрашенные бромидом этидия, а также безопасные пятна. Окно просмотра с оранжевым фильтром позволяет в реальном времени просматривать ДНК в камерах электрофореза, что означает, что результаты ПЦР-точности и результаты переваривания можно быстро проверить. Устройство также можно использовать в качестве автономного трансиллюминатора, при этом гель наносится непосредственно на осветитель.

Clever Scientific

- Синяя светодиодная подсветка высокой интенсивности позволяет визуализировать различные флуоресцентные пятна геля
- Совместим с runSAFE, доступными безопасными пятнами и бромидом этидия

Комплект поставки: трансиллюминатор, фильтр (оранжевый)

Характеристики

Длина волн:	470 нм
Область просмотра:	112 x 75 мм
Размеры (Ш x Г x В):	86 x 170 x 25 мм
Вес:	338 г
Источник питания:	DC 12 В, 2 А

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
runVIEW MINI	1	6.313 471

1



2 УФ трансиллюминатор

Стандартная комплектация оснащена переключателем высокой/низкой интенсивности и стартером, позволяющим включать каждую из шести УФ ламп мощностью 8 Вт быстро и без мерцания. Специальный фильтр минимизирует нежелательную заднюю подсветку. Эти свойства увеличивают контрастность и чувствительность, позволяя рассматривать тончайшие флуоресцентные гели.

Clever Scientific

Тип	Размер фильтра мм	Диапазон длин волн нм	Лампы	Запасные лампы Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
CSLUVTS254	210 x 210	254	6 x 8 Вт	F	1	9.584 770
CSLUVTS312	210 x 210	312	6 x 8 Вт	E	1	6.231 832
CSLUVTS365	210 x 210	365	6 x 8 Вт	G	1	9.584 771
CSLUVTS2DUO	210 x 210	254/365	6 x 8 Вт	F / G	1	9.584 772
CSLUVTS2DUO312	210 x 210	254/312	6 x 8 Вт	F / E	1	9.584 773

2



3 Компактные УФ трансиллюминаторы

- Компактная конструкция
- Металлический корпус, с нержавеющей рамкой фильтра, долгоживущий фильтр
- Имеются одно- и двух-волновые модели
- BECXF модели имеют переключатель интенсивности (Выс./Низ.).

Vilber Lourmat

Тип	Описание	Размер фильтра мм	Диапазон длин волн нм	Кол-во Лампы	Лампы Вт	Кол-во в упак.	Кат. номер
ECX-F15.M V1	Высокая /низкая интенсивность	150 x 150	312	4	8	1	6.260 573
BECX-F20.M V1	Высокая /низкая интенсивность	200 x 200	312	5	8	1	9.971 910
BECX-F26.M V1	Высокая /низкая интенсивность	210 x 260	312	5	8	1	9.971 911
BTCP-20.LM V1	Многодиапазонный	200 x 200	365 / 312	5 / 4	8	1	9.971 912
BTCP-20.MC V1	Многодиапазонный	200 x 200	254 / 312	5 / 4	8	1	9.971 913
BTCP-26.LM V1	Многодиапазонный	210 x 260	365 / 312	5 / 4	8	1	9.971 914

3



Запасные трубки для УФ приборов и УФ лампы

Подходит для всех инструментов от Vilber Lourmat.

Vilber Lourmat

Тип	Лампы Вт	Диапазон длин волн нм	Кол-во в упак.	Кат. номер
T-6.C	6	254	1	4.675 306
T-6.L	6	365	1	4.675 303
T-8.C	8	254	1	4.675 307
T-8.M	8	312	1	4.675 304
T-8.L	8	365	1	4.675 308
T-15.C	15	254	1	4.675 309
T-15.M	15	312	1	4.675 310
T-15.L	15	365	1	4.675 311

1

2


1 2 Система гель-документации omniDOC

Система гель документации omniDOC предлагает высокую производительность и относительно недорогой анализ. Пятимегапиксельная камера с выдвижным трансиллюминатором, опциональным модулем голубой ери-иллюминации и столиком с белым светом, делает систему omniDOC подходящей для фотографирования наиболее флуоресцентных и колориметрических гелей.

Cleaver Scientific

Особенности OMNIDOC

- Пятимегапиксельная камера с предварительной фокусировкой, автоматической экспозицией и практически мгновенным получением изображения геля в высоком разрешении. CMOS-датчик для улучшенной светочувствительности.
- объектив 6 мм, размер диафрагмы F1.2, с ручной настройкой
- Взаимозаменяемое 4-позиционное фильтрующее колесо с этидиобромидным фильтром 620 нм в стандартной комплектации; Доступны варианты фильтров 520, 560, 580 нм и нейтральной плотности для RunSAFE, SYBR Stain и других флуоресцентных применений
- Панель просмотра с универсальным янтарным фильтром для проверки геля, который может быть закрыт подпружиненной панелью во время документации
- Внутренний белый светодиод - помогает позиционировать и фокусировать гель
- выдвижной трансиллюминатор 312 нм; использует дополнительный сменный стол белого света для кумасси, серебряных пятен и других колориметрических гелей
- Большая площадь фильтра 210 x 260 мм
- Сборка темной комнаты с антикоррозийной конструкции ABS
- Защитный выключатель предотвращает случайное воздействие ультрафиолета при открытии панели передней двери

omniDOCSAFE: omniDOC plus синяя светодиодная Epi-подсветка и фильтры 520, 560, 580 нм и нейтральной плотности.

omniDOCPROSAFE: светодиоды Epi-подсветки omniDOC plus с голубым светодиодом, фильтры 520, 560, 580 нм и нейтральной плотности, а также стол белого света.

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
OMNIDOC	С 620 нм (EtBr) эмиссионным фильтром, 312 нм УФ-трансиллюминатором и USB-кабелем	1	6.263 221
OMNIDOCSAFE	как и OMNIDOC плюс диодный источник голубого ери-света а также фильтры 520, 560 и 580 нм	1	6.265 278
OMNIDOCPROSAFE	в качестве модуля освещения с синей светодиодной подсветкой OMNIDOC plus, а также фильтров 520, 560, 580 нм, нейтральной плотности и белого света	1	7.982 838

3


3 Система гель документации gelLITE-E60

NEW

Компактная система документирования геля для агарозных гелей и окрашенных белковых гелей. Подходит для флуоресцентных и окрашенных агарозных гелей, подсчета пятен и колоний, окрашенных Кумасси белковых гелей, визуализации растений GFP, анализа молекулярной массы ДНК-агарозных гелей и белковых гелей, а также автордиографической визуализации. УФ-трансиллюминатор с длиной волны 302 нм позволяет получать изображения агарозных гелей большого размера или окрашенных белковых гелей размером до 20 x 20 см. 5-мегапиксельная камера обеспечивает низкую светочувствительность для четкого разрешения близко расположенных полос ДНК и обеспечивает обнаружение низких уровней флуоресценции. С интуитивно понятным программным обеспечением GenePIX для эффективного рабочего процесса.

Cleaver Scientific

- 5-мегапиксельная камера высокого разрешения с 16-битной глубиной изображения и 65536 уровнями серого
- Ручное управление зумом и фокусировкой камеры
- Изображение всех имеющихся на рынке пятен ДНК и белка
- Программное обеспечение GenePIX для сбора и анализа
- USB-подключение к ПК

Комплект поставки:

Темный колпак, камера, ультрафиолетовый трансиллюминатор, экран конвертера, УФ-фильтр, бесплатное программное обеспечение для сбора и анализа

Характеристики

Разрешение:	5 мегапикселей
Объектив:	Ручной зум 6,5 - 39, F1.4
Датчик битовой глубины:	12/16 бит
Оттенков серого	4096/65536
Длина волны трансиллюминатора:	302 нм
Размер трансиллюминатора:	200 x 200 мм
Размеры (В x Д x Ш):	620 x 375 x 400 мм
Источник питания:	230 В/60 Гц

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
gelLITE-E60	1	4.670 735

Дополнительные модели можно найти в нашем интернет-магазине.

1 Система гель документации Doc-Print CX3

1

Doc-Print CX3 - это автономная система с небольшими размерами, которая не требует компьютера. Бесплатное программное обеспечение VisionCapt гарантирует полное соответствие GLP. Расчет молекулярной массы, количественное определение полосы, подсчет колоний, расчет расстояния, текстовые аннотации и улучшение изображения.

Vilber Lourmat

- Поле зрения: 24 x 18 см
- Камера научного класса - сделано в Германии
- Разрешение 3 мегапикселя (с возможностью расширения до 20 мегапикселей)
- Автоэкспозиция
- 16 бит - 65 536 уровней серого
- Пассивное охлаждение
- USB 3 соединение
- Большой 12,6-дюймовый сенсорный интерфейс
- Понятный пользовательский интерфейс
- Печать или сохранение на внешнем диске через порт USB
- Возможно подключение термопринтера



Все модели включают в себя следующие стандартные компоненты: блок формирования изображения с сенсорным дисплеем и программным обеспечением, камеру, объектив с переменным фокусным расстоянием, УФ-фильтр F-590 и темный кожух.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
DOC-Print CX3 - стандартные компоненты	1	9.971 948
DP CX3-P - стандартные компоненты + термопринтер уровня серого	1	9.971 949
DP CX3-20.M - стандартные компоненты + УФ-трансиллюминатор	1	9.971 950
DP CX3-P-20.M - стандартные компоненты + термопринтер уровня серого и УФ-трансиллюминатор	1	9.971 951

2 Система гелевой документации UVIdoc-HD6

NEW

2

Независимая от ПК система гелевой документации с компактной металлической темной комнатой

Vilber Lourmat

- Большой, хорошо читаемый сенсорный дисплей (12,2 ")
- Научная камера высокого разрешения с моторизованным объективом с 6-кратным зумом
- Высокое качество записи (6 Мп, 16 бит)
- Автоматическая запись изображения
- Темная комната, трехпозиционное фильтрующее колесо, светодиодное освещение, встроенный УФ-стол (20x20 см) с полным выдвижением и автоматическим отключением
- USB-порт для передачи данных
- Бесплатное программное обеспечение для анализа

Характеристики

Разрешение:	6 мегапикселей
Расширенное разрешение:	10 мегапикселей
Объектив:	6-кратный зум
Датчик битовой глубины:	16 бит
Уровней серого:	65535
Динамический диапазон:	>4.0 OD
Длина волны трансиллюминатора:	312 нм
Размер трансиллюминатора:	200 x 200 мм
Размеры (Ш x Г x В):	380 x 475 x 785 мм
Вес:	33 кг

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
UVIdoc-HD6	1	4.667 667



1 Вакуум концентратор Concentrator plus™

Новый вакуум концентратор Concentrator plus оснащен ЖК-дисплеем и дружественной панелью управления с четким обозначением функций клавиш.

Eppendorf AG

Concentrator plus от Eppendorf доступен в двух исполнениях:

- Система в сборе со встроенным диафрагменным насосом, не требующим технического обслуживания,
- Базовый концентратор для подключения к существующей вакуумной системе.

Технология нагрева концентраторов оптимизирует процесс испарения. Вне зависимости от выбранной конфигурации, Вы будете уверены в быстрой и эффективной, но при этом бережной, концентрации ваших проб (например, ДНК/РНК, протеинов). Система в сборе оснащена конденсором, очищающем отработанный воздух до 85%. Он служит защитой от выброса нежелательных паров.

Техническая характеристика

Потребляемая мощность:	350 Вт/150 Вт
Габаритные размеры (Ш x Г x В):	33 x 58 x 29 см/33 x 37 x 23 см
Масса:	31,5 кг/16,5 кг
Вакуум:	20 ГПа (20 мБар)
Фиксированная скорость вращения:	1400 об/мин
Размер пробирок:	0,2 ... 50 мл
Емкость:	макс. 144 пробирок 2 микропланшеты

Система в сборе/Базовое устройство

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Система в сборе со встроенным диафрагменным насосом и угловым ротором для 48 пробирок объемом 1,5 мл / 2,0 мл	1	9.776 620
Система в сборе со встроенным диафрагменным насосом, с разъемами для подключения внешних устройств	1	9.776 621
Система в сборе со встроенным диафрагменным насосом, без ротора	1	9.776 622
Устройство с угловым ротором для 48 пробирок объемом 1,5 мл / 2,0 мл	1	9.776 623



9.776 623



3 Электропоратор Eporator®

Eppendorf Eporator® - это компактное устройство для быстрого и контролируемого электропорации бактерий, дрожжей и других микроорганизмов. В основном для вставки плазмидной ДНК, а также РНК, белков и всех других малых молекул.

Eppendorf AG

- Управление одной кнопкой
- Встроенный держатель кюветы
- Не требует объяснений благодаря контролю над дисплеем
- Часто используемые настройки параметров программируются
- USB-интерфейс для передачи данных и документация, поддерживающая GLP

Характеристики

Сопротивление:	600 Ом
Конденсатор:	10 µF
Постоянная времени:	5 мс
Размеры (Ш x Г x В):	19 x 27.5 x 12.5 см
Вес:	3.2 кг
Зарядное напряжение:	200 - 2500 В
Источник питания:	230 В, 50 - 60 Гц

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Eporator	1	6.285 780

1 Система электропорации ECM® 399

Система ECM® 399 является системой электропорации для простой трансформации клеток бактерий и дрожжевых клеток. В данной системе образуются экспоненциально затухающие волны, она разработана для передачи напряжения электрического поля и длительности импульса, необходимых для трансформаций. Система ECM® 399 является идеальной для основных трансформаций в исследовательской и академической сферах. Простая в эксплуатации, экономичная, компактная по размеру и портативная.

Harvard Apparatus

Применение: Трансформация клеток бактерий, дрожжевых и плесневых грибов.

Комплект поставки: Генератор ECM® 399, ПЭП держатель для кюветы, кюветы 1 мм, 2 мм, 4 мм (по 10 каждого размера) и стеллаж для кювет.



Характеристики

Емкость/сопротивление:

LV Режим: 1050 мкФ/150 Ом, фиксированно

HV Режим: 36 мкФ/150 Ом, фиксированно

Макс. выходное напряжение: 2500 В

Интервал между импульсами: от 100 мс до 10 с

Время заряда: макс. 5 с

Макс. длительность импульса: 125 мс при 500 В

5 мс при 2500 В

Дисплей: 16 знаков, ЖК, с задней подсветкой

Интерфейс: Цифровой

Отн. влажность: 60%

Электропитание: 100-240 В, 50/60 Гц

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
BTX ECM 399	1	6.274 057

2 Кюветы электропорации Plus

Кюветы Plus™ BTX™ разработаны для использования при электропорации и электрослияния клеток бактерий, дрожжевых грибов, клеток насекомых, растений и млекопитающих. Каждая простерилизованная упаковка кювет Plus™ включает в себя одноразовую кювету и пипетку для переноса, которые используются для извлечения образца после электропорации. Кюветы спрессованы со встроенными полированными алюминиевыми электродами и облучены гамма-лучами для стерильности.

Harvard Apparatus

Доступны три размера межэлектродных зазоров:

- 1 мм для клеток бактерий и дрожжевых грибов

- 2 мм для всех типов клеток

- 4 мм для клеток млекопитающих

Кюветы BTX™ могут создавать напряжение электрического поля до 25,0 кВ/см. Круглые крышки являются герметичными и позволяют производить быстрое и легкое извлечение образца. Только для использования в исследованиях. Можно использовать с системами электропорации прочих производителей (не подходит для приборов Eppendorf).



Цвет крышки	Макс. объем мкл	Мин. объем мкл	Зазор мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Серый	90	20	1,0	10	6.282 777
Синий	400	40	2,0	10	6.282 778
Желтый	800	80	4,0	10	6.282 779
Серый	90	20	1,0	50	6.282 773
Синий	400	40	2,0	50	6.282 774
Желтый	800	80	4,0	50	6.282 775



BRANDplates® планшеты - линия премиум класса - универсального применения

Микропланшеты для иммунологических исследований (не стерильные).

Диагностика заболеваний, беременности и определение допинга - множество анализов в современной лаборатории проводятся в иммунологических микропланшетах. Они характеризуются своей уникальностью и дают возможность определять малые концентрации веществ в сложных жидкостях, например в сыворотке крови.

immunoGrade™

Оптимальны для иммобилизации IgG, высокая связующая ёмкость для молекул со смешанными группами гидрофильные и гидрофобные. Поверхность превосходна для большинства стандартных ELISA.

hydroGrade™

Сильно гидрофильные, высокое сродство к гидрофильным молекулам, такие как гликопротеиды и пептиды, антитела с преимущественно гидрофильными группами и нуклеиновые кислоты.

lipoGrade™

Сильно гидрофобные (липофильные), иммобилизация биомолекул с преимущественно гидрофобными группами, такие как липопротеины или пептиды.

HydroGrade™ и lipoGrade™ можно найти в электронном каталоге.

Non-treated (без обработки) (стерильные или не стерильные)

Микропланшеты из ПС с гидрофобностью соответствующей не обработанному ПС. Ассортимент состоит из двух типов микропланшет:

pureGrade™ (закрепленные среды)

Без обработки, не стерильные. Стандартные планшеты. Основное применение скрининг и хранение.

pureGrade™ S

Без обработки, стерильные. Стерилизованы бетта радиацией. Специально предназначены для бактериологических исследований.

Цвета, лунки и формы:

- 96- и 384-луночный формат
- Стандартный, малый объем или прозрачное дно
- Прозрачные, белые или чёрные
- Различная форма дна: U-, V-, F-, C-дно для 96-луночного формата
- Модифицированы физико-химически, хорошая сохранность при комнатной температуре.
- Цветная кодировка: голубая буквенно-цифровая кодировка 96-луночных стандартных планшет.
- Отсутствие эндотоксинов (менее 0,01 EU/мл), ДНК, РНК, не цитотоксичны (ISO 10993).
- **Нестерильные продукты без крышки, заказывайте отдельно**
- **Стерильные продукты соответствуют требованиям ISO 11137 и AAMI. Уровень стерильности (SAL) достигает 10⁻⁶. Индивидуальная упаковка с крышкой.**

Познакомиться с новыми диапазонами использования BRANDplates® можно с помощью руководства на www.brand.de.



1 Планшеты ImmunoGrade™ (высокое связывание)

Полистирол, не стерильные. Для иммобилизации IgG, стандартный ИФА.

BRAND

384-луночные планшеты по запросу.

Описание	Форма дна/ объем лунки, мкл	Кол-во в упак.	Кат. номер
96-луночный, прозрачный	U / 330	100	4.000 275
96-луночный, прозрачный	V / 360	100	4.000 276
96-луночный, прозрачный	F / 350	100	4.000 277
96-луночный, белый	U / 330	100	4.000 279
96-луночный, черный	U / 330	100	4.000 281
96-луночный, черный/прозрачный	F / 330	100	4.000 282
96-луночный, черный/прозрачный	F / 330	5	7.644 453



1 Планшеты pureGrade™ (среднее связывание)

ПС. Необработанные, нестерильные.

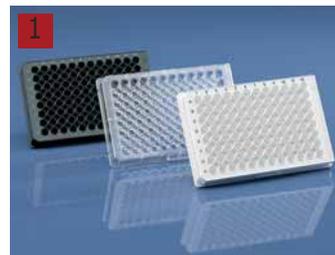
BRAND

Для однородных анализов, показаний, хранения и т.д.

Другие форматы (384- и 1536-луночные) по запросу.

Описание	Форма дна/ объем лунки, мкл	Кол-во в упак.	Кат. номер
96-луночный, прозрачный	U / 330	100	4.000 238
96-луночный, прозрачный	V / 360	100	6.233 851
96-луночный, прозрачный	F / 350	100	6.231 785
96-луночный, прозрачный	C / 350	100	4.000 239
96-луночный, белый	U / 330	100	4.000 240
96-луночный, белый	F / 350	100	6.233 548
96-луночный, черный	U / 330	100	4.000 241
96-луночный, черный	F / 350	100	6.233 756
96-луночный, белый/прозрачный	F / 330	100	4.000 242
96-луночный, черный/прозрачный	F / 330	100	4.000 243
96-луночный, УФ прозрачный*	F / 350	50	9.408 976
96-луночный, УФ прозрачный*	F / 350	50	6.272 014

* слегка гидрофобизированные, нижняя УФ-проницаемая пленка, толщина стенки 25 мкм, рамка PS, пропускание при 240 нм составляет 80%, недоступно в США и Японии

**2 Планшеты pureGrade™ S**

Для бактериологических анализов, проверок, хранения и т.д.

BRAND

Другие форматы (384 лунки или 1536 лунок) по запросу или в интернет-магазине.

- Необработанные

- Стерильные

Описание	Форма дна/ объем лунки, мкл	Кол-во в упак.	Кат. номер
96-луночный, прозрачный	U / 330	50	4.000 256
96-луночный, прозрачный	V / 360	50	4.000 257
96-луночный, прозрачный	F / 350	50	6.233 912
96-луночный, прозрачный	C / 350	50	4.000 258
96-луночный, белый	F / 350	50	4.000 259
96-луночный, черный	F / 350	50	4.000 260
96-луночный, белый/прозрачный	F / 330	50	4.000 261
96-луночный, черный/прозрачный	F / 330	50	4.000 262

**3 Крышки для микропланшет BRANDplates®**

Крышки для микропланшет BRANDplates®. Для защиты от загрязнения и выпаривания.

BRAND

Сделаны из прозрачного полистирола. Подходят для соответствующих микропланшетов, крышки не мешают штабелировать микропланшеты. Угол среза устанавливает ориентацию крышки. Для 96-луночных стандартных планшетов также имеются крышки с уплотнительными кольцами.

Дополнительные крышки по запросу.

Описание	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
для 96-луночных стандартных планшетов с уплотнительными кольцами	8,0	100	4.000 363
для 96-луночных стандартных планшет	8,0	100	4.000 364
для 96-луночных планшет с прозрачным дном и 384-луночных планшет	4,5	50	4.000 365

**4 Микротитровальные планшеты и герметичные покрытия**

Совместимы с центрифугами.

BRAND

- Объем до 300 мкл

- Лунки с U образным дном

- Автоклавируемые при 121 °C, согласно DIN EN 285

- Химически стойкие (фенол, хлороформ, диметилсульфоксид)

- Выемки между лунками для защиты от загрязнения

- Приподнятые круглые края лунок, удобные для применения самоклеящихся плочок

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Пластина для микротитрования, ПП, U- дно, 300 мкл	100	9.408 970
ДМСО-устойчивая герметизирующая пленка, ПП	100	9.408 983
Самоклеящаяся герметизирующая пленка, полиэстер	100	4.000 237
Самоклеящаяся герметизирующая пленка, полиэстер	100	9.409 386





1 V96 микропланшеты, ПС

Прозрачные планшеты с V-формой лунок для максимального восстановления образца. Лунки с приподнятыми краями и крышки поставляются с кольцами, которые предотвращают перекрестное загрязнение. Применения включают в себя: защиту антибиотика, серологические тесты, хранение и сортировку соединений и ДНК наборов.
Материал планшет: Полистирол
Общий объем мкл/лунку: 300

Thermo Scientific

Описание	Цвет	Поверхность	Стерильные	Кол-во в упак.	Кат. номер
без крышки	Прозрачная	Необработанная	+	50	9.390 513
с крышкой	Прозрачная	Необработанная	+	50	4.008 606
без крышки	Прозрачная	Необработанная	-	180	9.390 512



2 U96 микропланшеты/иммунопланшеты, ПС

Прозрачные планшеты с отличным оптическим качеством и круглым дном.
- Материал планшет: полистирол
- Общий объем, мкл/лунка: 300

Thermo Scientific

Выбор различных поверхностей: поверхность Nunclon™, оптимизированная для клеточных анализов, и стерильные необработанные версии для бактериологического применения. MaxiSorp™ и PolySorp™ подходят для твердофазных иммуноанализов. PolySorp™ служат для поглощения гидрофобных молекул. MaxiSorp™ являются гидрофильными и идеально подходят для сэндвич-тесты на антитела.

Описание	Цвет	Поверхность	Стерильные	Кол-во в упак.	Кат. номер
с крышкой	Прозрачный	Nunclon™Δ*	+	50	9.407 471
без крышки	Прозрачный	Необработанная	+	50	9.390 511
с крышкой	Прозрачный	Необработанная	+	160	4.009 009
без крышки	Прозрачный	Необработанная	-	180	9.390 510
без крышки	Прозрачный	MaxiSorp™	-	60	9.390 552
без крышки	Прозрачный	PolySorp™	-	60	9.390 556
с крышкой	Прозрачный	Клеточная культура*	+	160	4.008 768

* сертифицированные



3 96-луночные планшеты Immuno, PS, с плоским дном

Нестерильные планшеты Immuno с прозрачным плоским дном, хорошо подходящие для количественного и качественного твердофазного иммуноанализа.

Thermo Scientific

Выбор разных поверхностей:

PolySorp™, Immulon™ 1B и Universal Binding (UB) служат для поглощения гидрофобных молекул. Medisorp™ и Immulon 2HB являются слегка гидрофильными и связывают различные биомолекулы. MaxiSorp™, Immulon 4 HBX и Enhanced Bond (EB) являются гидрофильными и идеально подходят для сэндвич-анализа антител. MultiSorp обладает высокой гидрофильностью и хорошо подходит для гликанов и водорастворимых белков.

- Надежные и воспроизводимые результаты в колориметрических анализах
- Очень хорошее оптическое качество
- Буквенно-цифровая маркировка строк и столбцов

Поверхность	Объем мкл/well	Рабочий объем мкл	Кол-во в упак.	Кат. номер
Immulon 1B	330	230	50	4.008 586
Immulon 2 HB	330	280	50	4.008 613
Immulon 4 HBX	330	280	50	6.228 807
MaxiSorp™*	400	350	60	9.390 550
MaxiSorp™	400	350	60	9.390 551
PolySorp™	400	350	180	4.008 802
MaxiSorp™*	400	350	180	6.301 671
MaxiSorp™*	400	350	180	4.009 010
MediSorp™*	400	350	60	4.008 649
MultiSorp™	400	350	60	4.008 650
PolySorp™	400	350	60	9.390 555
UB	380	330	50	6.228 762
EB	380	330	50	4.008 660

* сертифицирован

1 2 3 96-луночные модули Immuno™

Разработан для количественного и качественного твердофазного иммуноанализа, например, методы ELISA.

Thermo Scientific

- Буквенно-цифровые системы ориентации
- Стандартный формат 128 x 86 мм
- Высокое оптическое качество
- Четыре варианта дна: плоское дно (F), круглое (U), плоский с изогнутым дном (C) или StarWell™
- Рамки и модули доступны отдельно
- Модули остаются в рамке при инвертировании
- Сертифицированная воспроизводимость связывания
- Отдельно стоящий модуль

Выбор разных поверхностей:

PolySorp™, Immulon™ 1B и Universal Binding (UB) служат для поглощения гидрофобных молекул.

MediSorp™ и Immulon 2HB являются слегка гидрофильными и связывают различные биомолекулы.

MaxiSorp™, Immulon 4 HBX и Enhanced Binding (EB) являются гидрофильными и идеально подходят для сэндвич-анализа антител.

MultiSorp™ обладают высокой гидрофильностью и подходят для гликанов и водорастворимых белков.

Тип	Поверхность	Цвет	Объем мкл/well	Стерильные	Кол-во в упак.	Кат. номер
C8	MaxiSorp™	прозрачный	350	-	60	7.600 270
C8	MaxiSorp™	белый	350	-	60	6.223 056
C8	MaxiSorp™	прозрачный	380	-	60	6.201 503
C8	PolySorp™	прозрачный	350	-	60	6.222 763
C8	PolySorp™	белый	350	-	60	4.008 839
C12	MaxiSorp™	прозрачный	350	-	60	4.008 808
C12	MaxiSorp™	прозрачный	350	-	60	4.008 817
C12	PolySorp™	прозрачный	350	-	60	6.222 805
F8	MaxiSorp™	прозрачный	400	-	120	4.009 158
F8	MaxiSorp™	прозрачный	400	-	60	6.051 794
F8	MaxiSorp™	прозрачный	400	-	640	6.307 770
F8	MaxiSorp™	темно синий	400	-	60	4.008 915
F8	PolySorp™	прозрачный	400	-	640	4.008 748
F8	PolySorp™	прозрачный	400	-	60	4.008 832
F8	MediSorp™	прозрачный	400	-	60	4.008 834
F8	MultiSorp™	прозрачный	400	-	60	4.008 841
F16	MaxiSorp™	прозрачный	400	-	320	6.500 038
F16	MaxiSorp™	прозрачный	400	-	60	7.200 083
F16	MaxiSorp™	черный	400	-	60	6.076 890
F16	PolySorp™	прозрачный	400	-	60	6.226 552
F16	PolySorp™	прозрачный	400	-	320	7.631 282
F16	PolySorp™	черный	400	-	60	6.300 104
U8	PolySorp™	прозрачный	300	-	60	4.008 833
U8	MediSorp™	прозрачный	300	-	60	4.008 835
U16	MaxiSorp™	прозрачный	300	-	320	6.080 718
Рамка				-	60	6.201 611



4 Модули для иммунологии, C8 LockWell, PS, хрупкий

Прозрачные модули в стандартных 96-луночных рамках.

Thermo Scientific

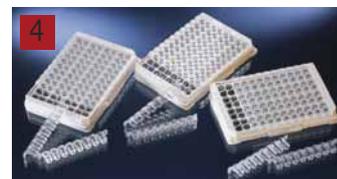
- Стандартный формат 128 x 86 мм
- Высокое оптическое качество для надежных результатов
- Отдельно стоящие модули с простым управлением
- Буквенно-цифровая система для лучшей ориентации

Выбор разных поверхностей:

PolySorp™ служат для поглощения гидрофобных молекул.

MediSorp™ являются слегка гидрофильными и связывают различные биомолекулы.

MaxiSorp™ являются гидрофильными и идеально подходят для сэндвич-анализа антител.



Поверхность	Объем мкл/well	Форма дна	Кол-во в упак.	Кат. номер
PolySorp™	350	плоский	50	4.008 789
PolySorp™	350	плоский	50	6.229 875
PolySorp™	250	C-образный	60	4.008 854
PolySorp™	250	C-образный	60	4.008 856
PolySorp™	250	C-образный	60	4.009 017
PolySorp™	250	C-образный	60	6.229 764
PolySorp™	250	C-образный	60	6.802 228
MediSorp™	250	C-образный	60	4.008 853
MaxiSorp™	250	C-образный	60	6.303 882
MaxiSorp™	200	C-образный	60	4.008 857



1 Планшеты и модули Covalink™ и иммобилайзер Стрептавидин, PS

Микротитрационные планшеты для иммуноанализа с поверхностями для аффинного связывания (пассивный стрептавидин и иммобилизатор стрептавидин, никелевый хелат и глутатион, BioBind).

Thermo Scientific

- Стрептавидин-биотиновое взаимодействие для широкого круга биомолекул
- Высокоспецифичная связующая поверхность
- Улучшение отношения сигнал/шум
- 96-луночный планшет: рабочий объем 100 мкл/луночка, общий объем 350-400 мкл/луночка
- 384-луночный планшет: рабочий объем 50 мкл/луночка, общий объем 120 мкл/луночка

Тип	Форма дна	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
Планшет 96-луночный	плоский	прозрачный	15	4.008 819
Планшет 96-луночный	плоский	белый	15	4.008 868
Планшет 96-луночный	плоский	черный	15	7.632 002
Планшет 384-луночный	плоский	прозрачный	15	4.009 030
Сплошной модуль F8 (x12) в раме	плоский	прозрачный	15	4.008 998
Модуль Lock-Well C8 (x12) в раме	C-образный	прозрачный	15	4.008 999



2 Крышки для 96 и 384-луночных планшетов

Крышки различных размеров с прозрачного крепкого полистирола, с вырезами для быстрой идентификации.

Thermo Scientific

Уменьшают потерю воды из-за снижения испарения. 96-луночные крышки с индивидуальными кольцами для конденсации.

Высота мм	В комплекте с	Стерильные	Кол-во в упак.	Кат. номер
7,90	Испарительный барьер	-	100	9.407 480
7,90	Испарительный барьер	+	50	9.407 481
7,90	Испарительный барьер	+	60	6.802 229
8,34	-	+	60	4.008 599
8,34	-	-	60	6.206 034

Испарительный барьер представляет собой кольцо, которое проходит вдоль внутреннего края крышки.



3 Пленки для герметизации для микропланшет MultiWell

Эффективное запечатывание микропланшет для хранения, ПЦР, микропланшет для микроскопии, защиты. Предварительно вырезаны, листы планшетных размеров.

Thermo Scientific

- Тип 1) Общее использование, ПЦР, хранение, фоточувствительные образцы
 Тип 2) Клеточные культуры, стерильное применение
 Тип 3) Микроскопия, оптика, низкая автофлуоресценция, ДМСО устойчивые
 Тип 4) Воздухопроницаемые, клеточные культуры

Тип	Цвет	Клей	Стерильные	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
1)	Серебряный	Силиконовый	-	Алюминий	100	6.250 417
2)	Прозрачный	Акриловый	+	Полиэстер	800	9.407 482
3)	Прозрачный	Акриловый	-	Полиолефин	100	6.223 248
4)	Белый	Акриловый	+	Вискоза	50	4.008 574
1)	Серебряный	Акрилат	-	Алюминий	100	7.500 007
3)	Прозрачный	Акрилат	-	Полиолефин	100	7.601 198



1 Гель-электрофорез OmniPAGE Mini

Вертикальная камера специально для анализа белка в количестве до 4 гелей. Специальный производственный процесс создал устройство с уникальным качеством и долговечностью по очень разумной цене. Очень прост в использовании и быстрое охлаждение. Размеры совместимы со всеми готовыми гелями 8 x 10 и 10 x 10 см. Высокая пропускная способность из-за работы с до 4 гелями по 20 образцов в каждом. Низкий объем буфера от 250 до 1200 мл.

В комплекте с:

OmniPage Mini: камера с платиновыми электродами, 2 стеклянные пластины с распорками (1 мм), электроды, 2 расчески (12 зубцов).
OmniPage Mini SYS: OmniPage Mini + гелевая основа для отливки.
OmniPage Mini CBS: OmniPage Mini + гелевая основа и промокательная вставка.

Технические характеристики:

Размеры геля (Ш x Д): 7.5 x 8 см
Размеры устройства (Ш x Д x В): 19 x 13 x 15 см
Макс. вместимость образцов: 80 образцов, 20 образцов на гель
Объем буферного раствора: мин. 250 мл, макс. 1200 мл

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
OmniPage Mini	1	9.584 652
OmniPage Mini SYS	1	9.584 654
OmniPage Mini CBS	1	6.229 038



Clever Scientific

1

2 Система гель электрофореза omniPAGE TETRAD Mini-Set

Камера гель электрофореза OmniPAGE Mini используется для параллельной обработки до 4 гелей с 20 пробями в каждом. Камера проста в использовании, герметична и гарантирует эффективное охлаждение. Для самоотвердевающих гелей и основных типов 8 x 10 см и 10 x 10 см предварительно отвержденных гелей.

Комплект поставки:

- Камера omniPAGE Mini, 10 x 10 см сдвоенная
- 1x CVS10DIRM Внутренний модуль PAGE
- 1x VS10TANK Контейнер
- 1x VS10LID Крышка
- 1x VS10DP Пластина заглушка
- 1x CSL-CAB набор кабелей для электрофореза, один черный, один красный
- 2x VS10PGS1 ровные стеклянные пластины с 1 мм соединенной прокладкой (комплект из 2)
- 2x VS10NG зазубренные стеклянные пластины (комплект из 2)
- 2x VS10NGS1 зазубренные стеклянные пластины с 1 мм соединенной прокладкой (комплект из 2)
- 4x VS10-12-1 = 4x 12 гребни для образцов, толщина 1 мм
- 1x VS10DCAST литая основа с литой подложкой

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
omniPAGE TETRAD мини система	1	7.930 246



Clever Scientific

2

3 Набор маркерных белков, предварительно окрашенный

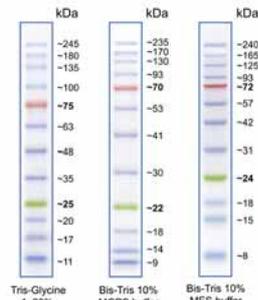
Маркер ковалентно связан с хромофором синего цвета, чтобы получить набор маркеров из равномерно перемежающихся полос одинаковой интенсивности. Цветные контрольные полосы используются в качестве визуальных индикаторов для процесса гель-электрофореза и эффективности переноса на мембраны в Вестерн-блоттинге. Маркер подходит для точного определения молекулярной массы большинства клеточных белков.

- Легкая идентификация в гелях и пятнах
- Обнаруживается от 2,5 мкл
- 2 года стабильно при - 20°C
- Флаконы по 500 мкл

Тип	Размер	Группы	Эталонные полосы	Кол-во в упак.	Кат. номер
BLUE широкий диапазон	10 - 245 kDa	12	25, 75 kDa	1	4.661 311

3

Clever Scientific





1 Наборы для окрашивания протеиновым гелем

NEW

Готовый набор для быстрого и чувствительного белкового окрашивания гелей 1D и 2D SDS PAGE. Это обеспечивает высокую контрастность и оптимальную визуализацию и количественное определение белков. После окрашивания белки могут быть проанализированы с помощью масс-спектрометрии напрямую. Краситель имеет оптимальное возбуждение при 302 и 470 нм, с максимальным излучением приблизительно при 610 нм. Он может быть возбужден ультрафиолетовыми трансиллюминаторами, лазерными источниками с длиной волны 405, 445, 473-488 нм или синим светодиодным источником света с длиной волны 470 нм.

- Краситель высокой чистоты > 98%
- Оптимальное соотношение сигнал/фон
- Сильный, равномерный и воспроизводимый сигнал от 0,2 нг до 10 нг белка
- Быстрый трехступенчатый протокол окрашивания (220 мин)
- Масс-спектрометрия совместима

Cleaver Scientific

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
RUBYPROL, Реагент А 250 мл, Реагент В 250 мл	1	4.670 743

Раствор для окрашивания белка

NEW

Улучшенная белковая окраска на основе Кумасси, разработанная для быстрого и чувствительного определения белка без участия опасных химических веществ, таких как метанол, уксусная кислота и другие токсичные вещества. Пределы обнаружения белка составляют всего 10 нг, и визуализация может быть достигнута менее чем за 1 час. Приложения, подходящие для родной PAGE, SDSPAGE, изоэлектрической фокусировки и 2D гелей.

Cleaver Scientific

- Определение концентрации белка всего 10 нг
- Визуализация белковых полос в течение 10 минут
- Без участия опасных химических веществ

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
BLUEPRO, 500 мл	1	4.670 744



2 Промокательная бумага

Рекомендуется для блоттинг-метода с гелями, например, саузерн-, нозерн-, вестерн-блоттинга, и даже "полусухого" блоттинга белков

- Изготовлен из сверхчистого хлопкового пуха и целлюлозы, полностью без добавок, чтобы гарантировать отсутствие загрязнения во время стадий переноса
- Испытано специально для хроматографического и блоттинг-метода, чтобы гарантировать высокие и воспроизводимые капиллярные свойства
- Высокая прочность во влажном состоянии для безопасного обращения

Hahnemühle

Другие размеры по запросу.

Описание	Ширина мм	Длина мм	Толщина мм	Вес г/м2	Кол-во в упак.	Кат. номер
средняя впитывающая способность	570	460	0,35	192	100	4.006 154
средняя впитывающая способность	600	580	0,35	192	100	4.006 155
средняя впитывающая способность	600	580	0,90	320	50	4.006 156
высокая впитывающая способность	600	580	1,50	570	25	4.006 157



3 Бумага для блоттинга

GB 003, GB 005. Высокая чистота. Очень хорошо впитывает. Удобная. Подходит для всех белковых и нуклеиновых методов блоттинг очистки.

Whatman

Тип	Ширина мм	Длина мм	Толщина стенок мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
GB 003	150	100	0,8	100	6.254 192
GB 003	100	70	0,8	100	6.264 279
GB 003	200	150	0,8	100	6.242 023
GB 003	180	160	0,8	100	7.657 015
GB 003	200	200	0,8	100	9.057 077
GB 003	570	460	1,2	100	7.930 288
GB 003	100	100	0,8	50	7.010 061
GB 003	600	300	0,8	25	9.057 067
GB 003	600	580	0,8	50	9.057 078
GB 005	150	150	1,2	25	7.010 064
GB 005	200	200	1,2	25	9.057 079
GB 005	580	580	1,2	25	9.057 075

1 Трансферные мембраны, ПВДФ

Гидрофобные поливинилиденфторидные (ПВДФ) трансферные мембраны с высокой связывающей способностью и низким уровнем фона. Идеально подходят для связывания белков, таких как Вестерн-блот, твердофазный анализ и процедуры иммуноблоттинга. БСА способность связывания 125 мг/см² GVS S.p.A.

Ширина мм	Длина мм	Размер пор мкм	Кол-во в упак.	Кат. номер
200	200	0,22	5	4.678 673
200	200	0,45	25	4.678 672
200	200	0,45	5	4.678 666
300	3000	0,22	1	4.678 670
300	3000	0,45	1	4.678 667

1

**2 Трансферные мембраны, нитроцеллюлоза/нейлон**

Трансферные мембраны объединяют связывающие характеристики нитроцеллюлозных мембран с прочностью нейлоновых мембран. Данные мембраны используются для передачи ДНК/РНК, требующей низкого уровня фона или нескольких гибридизаций. Для использования с хемилюминесценцией и рентгенологическими системами обнаружения. БСА способность связывания до 100 мкг/см². GVS S.p.A.

**Внимание**

Фразы H: H228

Ширина мм	Длина мм	Размер пор мкм	Кол-во в упак.	Кат. номер
200	200	0,22	5	4.678 668
200	200	0,45	5	4.678 664
200	200	0,45	25	4.678 671
300	3000	0,22	1	4.678 665
300	3000	0,45	1	4.678 663

2

**3 Трансферные мембраны, нитроцеллюлозные**

Чистые трансферные нитроцеллюлозные мембраны для белковых или иммуноблоттинговых применений. Высокая чувствительность и низкий фон обеспечивают отличные результаты всех передач. Совместимые со всеми системами обнаружения. БСА способность связывания до 100 мг/см². GVS S.p.A.

**Внимание**

Фразы H: H228

Ширина мм	Длина мм	Размер пор мкм	Кол-во в упак.	Кат. номер
200	200	0,22	5	4.678 669
200	200	0,22	25	4.678 674
200	200	0,45	5	4.678 677
200	200	0,45	25	4.678 678
300	3000	0,22	1	4.678 675
300	3000	0,45	1	4.678 676

3

**Полусухие блоттеры**

Полусухие блоттеры гарантируют быстрый (от 15 до 30 минут) блоттинг ДНК, РНК и протеинов. Все устройства для блоттинга любых видов с использованием несложного буфера и подготовительных процедур с толщиной геля от 0,25 до 10 мм не требуют дополнительного оборудования. Каждое устройство совместимо с вертикальной системой подачи геля от PAGE. Благодаря использованию малого количества геля (обычно несколько миллилитров) данные устройства экономически очень выгодны. Устройство оснащено подъемной закрепляемой крышкой, надежно фиксирующей блот и позволяют осуществлять полный контроль над ходом процедуры. Электроды - анод с платиновым покрытием и стальной катод - не подвержены коррозии и обладают долгим сроком службы. Равномерное распределение температуры гарантирует надежный блоттинг. Прозрачный корпус позволяет наблюдать за правильностью положения и корректностью проведения процедуры. Электроды не контактируют во избежания появления дуги и повреждений. Cleaver Scientific

4



9.584 753

Тип	Описание	Размеры (Ш x Д x В) мм	Объем буферные растворы мл	Количество блота	Размеры блота см	Кол-во в упак.	Кат. номер
SD10	Mini, 10 x 10 см	160 x 160 x 70	5	1	8 x 8,5	1	9.584 753
SD20	Maxi, 20 x 20 см	260 x 260 x 70	20	1	16 x 17,5	1	6.229 381
				2	16 x 8,5		
				4	8 x 8,5		



9.584 752

Тунельная система блоттинга omniBLOT

OmniBlot - это отдельная единица для метода «танк-блот». Каждый блок состоит из емкости и крышки OmniPAGE, электроблоттинга, а также кассет и волоконных прокладок. Универсальный дизайн резервуаров и соответствующие крышки совместимы с вертикальными системами PAGE или IEF с соответствующими дополнительными вставками.

Cleaver Scientific

- Мини система передает до 4 мини гелей
- Система Mini Wide передает до 4 Mini Wide и 8 Mini гелей
- Макси-система переносит до 4 макси-гелей, 8 мини-ширин и 16 мини-гелей
- Время работы от 2 до 20 часов
- Жесткие кассеты устраняют образование теневых полос
- Цветные кассеты предотвращают обратную полярность для правильной ориентации
- Охлаждение с помощью охлаждающих пакетов с высокой интенсивностью передачи

Характеристики

Размеры (Ш x Г x В):	Mini: 15 x 13 x 19 см Mini Wide: 26 x 16 x 16 см
Размер геля:	Maxi: 27 x 18 x 30 см Mini: 8 x 8.5 см Mini Wide: 16 x 8.5 см Maxi: 16 x 17.5 см
Максимум. объем буфера:	Mini: 1200 мл Mini Wide: 2800 мл Maxi: 6400 мл
Время выполнения:	Mini: 1-2 ч Mini Wide: 1-2 ч Maxi: 5-20 ч
Источник питания:	100 В

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Система блоттинга omniBlot Mini 10 x 10 см + 4 кассеты	1	9.584 751
Система блоттинга omniBlot Mini Wide 20 x 10 см + 4 кассеты	1	4.668 184
Система блоттинга omniBlot Maxi 20 x 20 см + 4 кассеты	1	9.584 752



2 Окрашивающий раствор Ponceau S

Для окрашивания промокших белков на нитроцеллюлозных и ПВДФ мембранах. Определение цвета для иммуноблотов (вестерн-блоттинг). Может также использоваться для окрашивания белков на ацетатцеллюлозных мембранах.

Cleaver Scientific

- Мембранное окрашивание
- Обратимая окраска
- Многоцветные


Внимание

Фразы H: H315|319|335

Тип	Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
CSL-PSS Окрашивающий раствор	500	1	4.661 312



3 Блокирующий раствор для вестерн-блоттинга

Универсальное блокирующее решение для вестерн-блоттинга. В один этап блокирование, первичная и вторичная гибридизация антител, а также усиление сигнала.

Cleaver Scientific

- Усилить сигнал антител
- Универсальный разбавитель антител
- Эффективен с любыми субстратами ECL
- Совместим с PVDF и NC мембраной
- Улучшить обнаружение белка

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
JUSTBLOCK, 500 мл	1	4.670 746

1 Наборы субстрата, ECL**NEW**

CL подложка со стабильным светоотдачей. Формулировка обеспечивает низкий фон для высокого отношения сигнал/шум. Тестовый набор включает растворы люминола/энхансера и пероксида.

Clever Scientific

LumiGO: для обнаружения слабых пикограмм. 125 мл раствора люминола/усилителя, 125 мл раствора пероксида.

LumiPRO: для обнаружения низкой фемтограммы и очень высокой интенсивности сигнала. 50 мл раствора люминола/усилителя, 50 мл раствора пероксида.

- Долгая длительность сигнала
- Рабочий раствор стабилен не менее трех дней

1

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
LumiGO	1	4.670 747
LumiPRO	1	4.670 748

2 PBS, солевой раствор с фосфатным буфером**NEW**

pH 7. В бутылке из HDPE.

Reagecon

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
PBS, pH 7	1	4.012 324

2 Калий-фосфатный буфер, одноосновный, подвижная фаза**NEW**

Буферизованные элюенты тестируются и сертифицируются, отслеживаются NIST, разрабатываются, формулируются и определяются в соответствии с требованиями Фармакопеи США (USP).

Reagecon

- Гарантированная стабильность в течение всего срока годности
- В бутылке HDPE 1 л

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Одноосновный фосфат калия, pH 2,5	1	4.012 501
Одноосновный фосфат калия, pH 4	1	4.675 416
Одноосновный фосфат калия, pH 5	1	4.012 513
Одноосновный фосфат калия, pH 6	1	4.012 517
Одноосновный фосфат калия, pH 7	1	4.012 525
Одноосновный фосфат калия / гидроксид натрия, pH 7	1	4.012 527
Одноосновный фосфат калия, pH 7,5	1	4.012 529
Двухосновный калий / одноосновный фосфат натрия, pH 7,5	1	4.012 531
Одноосновный фосфат натрия / Di-натрия гидрофосфат, pH 8	1	4.012 533

2**3** Пинцет для мембран

Изготовлены в Швейцарии. Материал аустенитная сталь. Не намагничивается. Высокая коррозионная устойчивость к большинству химикатов, солей и кислот. Предназначен специально для удобной работы с мембранами.

Ideal-tek

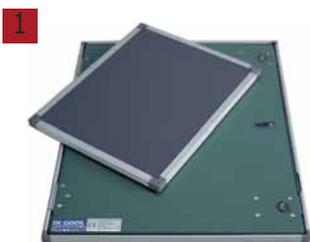
Форма	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
тонкие, квадратные, изогнутые кончики	105	1	6.272 053
плоский, круглые кончики	115	1	9.160 131
гладкие и плоские кончики	120	1	6.269 622

3**4** Емкости для хранения ПЭВП с плотно закрываемой крышкой ПЭНП

Подходят для холодильных камер, холодильников и морозильников. Диапазон температур (без механической нагрузки) от -20 до +95 °C. Штабелируемые. Устойчивы к кислотам и химикатам. Безопасны для пищевых продуктов. Цвет натуральный.

Объем л	Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,5	103	103	64	1	9.033 270
1,0	103	103	127	1	9.033 275
1,0	103	208	64	1	9.033 280
1,5	103	208	94	1	9.033 285
2,0	103	255	94	1	9.033 286
2,0	208	208	64	1	9.033 287
3,2	208	208	94	1	9.033 288

4



1 Рентгеновская кассета

Кассета для рентгеновских пленок, со свинцовым покрытием, стандартное исполнение с крышкой.

- легко разбирается и собирается без особых усилий;
- твердая однородная подложка для плочок специальной выпуклой сферической формы;
- основание изготовлено из чистого алюминия (эквивалентное поглощение - 1,2 мм алюминия);
- рама изготовлена из анодированного алюминия;
- эластичная пена для защиты пленки;
- специальная конструкция для автордиографии при 70°C.

Для работы в синем диапазоне чувствительности рекомендуется использование усиливающих плочок.

Формат мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
180 x 240	1	9.106 580
240 x 300	1	9.106 581
200 x 400	1	9.106 582
356 x 432	1	9.106 583

2 Система гелевой документации chemiPRO-302E

NEW
Cleaver Scientific

Комплексное решение для хемилюминесценции и флуоресцентного вестерн-блоттинга. С высокочувствительной охлаждаемой CCD - камерой с высокой квантовой эффективностью для обнаружения белков на уровне пикограммы. Охлаждение Пельтье позволяет увеличить время экспозиции для обнаружения слабой хемилюминесценции без добавления раздражающего фонового шума. Подходит для хемилюминесцентного вестерн-блоттинга, авто-радиации, ДНК или РНК, окрашенных красителями бромид этидия, SYPRO, SYBR и SAFE на агарозных гелях, белками, окрашенными кумасси синим или серебром, на акриламидных гелях, не окрашивающих гелях и флуоресцентных гелях. Кроме того, планирование GFP, обнаружение колоний или бляшек на чашках с агаром, биолюминесценция и 2d гели. Бесплатное программное обеспечение позволяет автоматически получать изображения многоцветных пятен с простым и удобным интерфейсом. Охлаждаемая камера с высоким разрешением и высокой квантовой эффективностью (QE)

- Моторная линза и 7-позиционное моторное фильтрующее колесо
- Долговечный белый светодиод EPI освещения
- CFR21 часть 11 соответствует
- С программным обеспечением сбора и анализа genePIX и geneQUANT

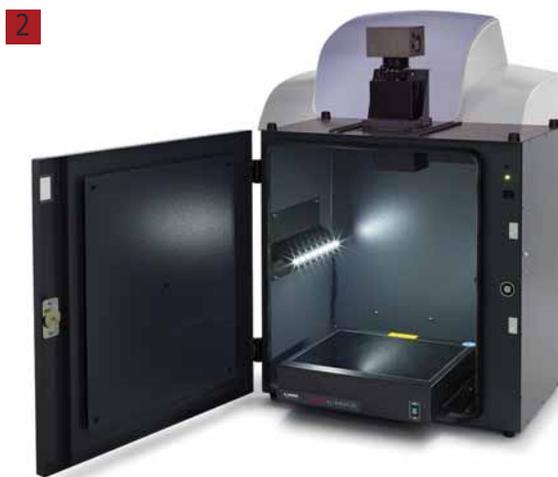
Комплект поставки:

Темная комната, камера, УФ-трансиллюминатор, УФ-фильтр, бесплатное программное обеспечение для сбора и анализа

Характеристики

Разрешение:	4 мегапикселя
Эффективное разрешение:	16 мегапикселей
Объектив:	Zoom, f1.2
Охлаждение камеры:	-57 °C
Датчик битовой глубины:	16 бит
Уровней серого:	65536
Динамический диапазон:	4.8
Длина волны трансиллюминатора:	302 нм
Размер трансиллюминатора:	250 x 300 мм
Размеры (Ш x Г x В):	570 x 450 x 840 мм
Вес:	37 кг
Источник питания:	230 В/50 Гц

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
chemiPRO-302E	1	4.670 738



1 Центробежный агрегат/концентратор Vivaspin 500

Мембрана: полиэфирсульфон. Совместимы с поворотными и фиксированными роторами. Вертикально установленная мембрана обеспечивает минимальную блокировку и гарантирует быструю концентрацию образца. Минимальная потеря продукта из-за низкой адсорбции белка.

Sartorius Lab Instruments

Площадь мембраны: 0,5 см²
 Макс. центробежная сила: 12000 x g
 Максимальный удерживаемый объем: < 5 мкл

Молекулярный вес задерживаемых частиц	Кол-во	Кат. номер
	в упак.	
3000	100	9.049 864
3000	25	9.049 863
5000	25	9.049 755
5000	100	9.049 850
10000	25	9.049 756
10000	100	9.049 851
30000	25	9.049 757
30000	100	9.049 852
50000	25	9.049 758
50000	100	9.049 853
100000	25	9.049 759
100000	100	9.049 854
Начальный набор (5 шт. 5K - 100K)	25	9.049 750

**2** Центробежные концентраторы, Vivaspin 2

Мембрана: полиэфирсульфон. Данное устройство объемом 2 мл сочетает в себе быстроту классического концентратора Vivaspin с уменьшенной внутренней поверхностью и площадью мембраны для обеспечения высококачественного извлечения из сильно разбавленных растворов. С рядом подходящих мембран (PES, CTA, Hydrosart) Vivaspin 2 обеспечивает высокую гибкость при оптимизации процесса..

Sartorius Lab Instruments

Площадь мембраны: 1,2 см²
 Макс. центробежная сила: 8000 x g
 Максимальный удерживаемый объем: < 10 мкл

Молекулярный вес задерживаемых частиц	Кол-во	Кат. номер
	в упак.	
3000	25	9.049 861
3000	100	9.049 862
5000	25	9.049 760
5000	100	9.049 777
10000	25	9.049 761
10000	100	9.049 778
30000	25	9.049 762
30000	100	9.049 779
50000	25	9.049 763
50000	100	9.049 780
100000	25	9.049 764
100000	100	9.049 781

**3** Центробежный концентратор Vivaspin 6

Мембрана: полиэфирсульфон. Vivaspin 6 мл центробежный концентратор обеспечивает высокую объемную универсальность и производительность. Vivaspin 6 обрабатывает 6 мл и в центрифугах с бакет-ротором и в центрифугах с угловым ротором, вмещающим стандартные пробирки 15 мл с коническим дном. В Vivaspin 6 имеется двойной вертикальный мембранный фильтр для непараллельных скоростей фильтрации и концентраций 100x и выше.

Sartorius Lab Instruments

Площадь мембраны: 2,5 см²
 Макс. центробежная сила: 8000 x g
 Максимальный удерживаемый объем: < 10 мкл

Молекулярный вес задерживаемых частиц	Кол-во	Кат. номер
	в упак.	
5000	25	9.049 765
5000	100	9.049 782
10000	25	9.049 766
10000	100	9.049 783
30000	25	9.049 767
30000	100	9.049 784
50000	25	9.049 768
50000	100	9.049 785
100000	25	9.049 769
100000	100	9.049 786
0,2 мкм	25	9.049 770
0,2 мкм	100	9.049 787
Начальный набор (5 шт. 5K - 100K)	25	9.049 753





1 Центробежные концентраторы, Vivaspin 20

Sartorius Lab Instruments

Мембрана: полиэфирсульфон. Vivaspin 20 мл центробежный концентратор обеспечивает объемную универсальность и высокую производительность. Vivaspin 20 удерживает 20 мл жидкости в центрифуге с бакет-ротором и 14 мл в центрифугах с угловым ротором 25°, сочетающимся с пробирками 50 мл. В комплекте с двойным вертикальным мембранным фильтром для непараллельных скоростей фильтрации Vivaspin 20 может достигать концентраций 100x и выше. Оставшийся объем легко читается по шкале, нанесенной на стенку концентратора, а модифицированный карман облегчает пипетирование финального концентрата.

Площадь мембраны: 6,0 см²
 Макс. центробежная сила: 6000 x g
 Максимальный удерживаемый объем: < 20 мкл

Молекулярный вес задерживаемых частиц	Кол-во	Кат. номер
	в упак.	
3000	12	9.049 855
5000	12	9.049 771
10000	12	9.049 772
30000	12	9.049 773
50000	12	9.049 774
100000	12	9.049 775
300000	12	9.049 857
1000000	12	9.049 858
0,2 мкм	12	9.049 776
3000	48	9.049 856
5000	48	9.049 788
10000	48	9.049 789
30000	48	9.049 790
50000	48	9.049 791
100000	48	9.049 792
300000	48	9.049 859
1000000	48	9.049 860
0,2 мкм	48	9.049 793
Начальный набор (2 шт. 5K - 0,2 мкм)	12	9.049 754



2 3 Устройство для ультрафильтрации VivaFlow 50/200

Sartorius Lab Instruments

Тонкоканальные устройства фильтрации в тангенциальном потоке с фильтрами 50 кв.см/200 кв.см предназначены для объемов 100мл/500мл и 5 литров. Данные устройства обеспечивают высокие скорости тангенциального потока при минимальном давлении и не требуют дополнительной оснастки для его увеличения. VivaFlow 50 управляется с помощью ограничителя расхода и (опционально) манометра. Модульная конструкция с соединением типа luer позволяет включать устройство последовательно для ускорения фильтрации. Скорость извлечения максимальна благодаря оптимизации объема рециркуляции и использованию материалов с низкой абсорбцией. Одноразовые. Для больших объемов доступно устройство VivaFlow 200 с площадью фильтра 200 кв.см. Манометр, ограничитель потока, трубка для фильтрата и соединения входят в комплект. Мембрана: полиэфирсульфон

Описание	Молекулярный вес задерживаемых частиц	Мембрана	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
Vivaflow 50	3.000	PES	2	6.240 542
Vivaflow 50	5.000	PES	2	9.049 742
Vivaflow 50	10.000	PES	2	9.049 743
Vivaflow 50	30.000	PES	2	9.049 744
Vivaflow 50	50.000	PES	2	9.049 745
Vivaflow 50	100.000	PES	2	9.049 746
Vivaflow 50	0,2 µm	PES	2	9.049 747
Vivaflow 200	5.000	PES	1	9.049 794
Vivaflow 200	10.000	PES	1	9.049 795
Vivaflow 200	30.000	PES	1	9.049 796
Vivaflow 200	50.000	PES	1	9.049 797
Vivaflow 200	100.000	PES	1	9.049 798
Vivaflow 200	0,2 µm	PES	1	9.049 799

Аксессуары доступны по запросу.



➔ Больше перистальтических насосов см. в разделе 8.

1 Биотехнологический сложный эфир целлюлозы для диализа (CE)

Биологически инертный и сверхчистый, Biotech CE доступен в самой большой выбор REPLIGEN кратких MWCO (0,1-1000 кДа) и размеров, чтобы обеспечить лучшее молекулярное разделение для обессоливания, выделения ионных частиц и макромолекулярной очистки. Умеренная химическая совместимость допускает слабые или разбавленные кислоты или основания и слабые спирты с незначительным изменением MWCO. Не для использования с органическими растворителями. Используйте с pH от 2 до 9 и температурой от 4 до 37 °С.

Тип	Ширина		Кол-во в упак.	Кат. номер
	мм			
Biotech CE, 0,1-0,5 kD MWCO	10		10	7.611 951
Biotech CE, 0,1-0,5 kD MWCO	16		10	6.233 319
Biotech CE, 0,1-0,5 kD MWCO	31		10	7.651 260
Biotech CE, 0,5-1 kD MWCO	10		10	7.660 686
Biotech CE, 0,5-1 kD MWCO	24		10	6.282 267
Biotech CE, 0,5-1 kD MWCO	31		10	7.910 682
Biotech CE, 100 kD MWCO	10		10	7.673 536
Biotech CE, 100 kD MWCO	24		10	6.200 438

**2 Аппарат для диализа Float-A-Lyzer G2**

Готовое к использованию устройство для диализа с винтовой крышкой для максимального удобства для диализа небольшого объема. Легкая загрузка и восстановление. Никаких игл, затворов, узлов, буюв, понтонов или гирь не требуется. Сделано с мембраной Biotech CE в 9 MWCO (от 0,1 до 1000 кДа) и 3 объемных размера (1, 5 и 10 мл). REPLIGEN

Тип	Объем		Кол-во в упак.	Кат. номер
	мл			
Float-A-Lyzer, 0,5-1 kD MWCO	10		12	6.253 346
Float-A-Lyzer, 8-10 kD MWCO	10		12	6.253 551
Float-A-Lyzer, 20 kD MWCO	1		12	6.256 038
Float-A-Lyzer, 20 kD MWCO	10		12	6.284 110
Float-A-Lyzer, 50 kD MWCO	10		12	6.284 111
Float-A-Lyzer, 100 kD MWCO	1		12	6.252 583
Float-A-Lyzer, 300 kD MWCO	5		12	7.672 754

**3 Мембраны для диализа Spectra/Por®**

Регенерированная целлюлоза (RC) - это прозрачная, гибкая и прочная мембрана для диализа. REPLIGEN Эта мембрана идеальна для широкого круга применений, включая пробоподготовку образца, обессоливание, буферный обмен, изменение pH, очистку белка. Обладая хорошей химической совместимостью, мембрана из регенерированной целлюлозы может использоваться с разбавленными сильными кислотами и щелочами, концентрированными слабыми кислотами и щелочами, большинством спиртов и некоторыми мягкими или разбавленными органическими веществами, включая ДМСО. Устойчивы при pH от 2 до 12 и температурах от 4 до 121 °С.

**4 Сухие мембраны Spectra/Por® 1, 2, 3 и 4, регенерированная целлюлоза**

Трубки для диализа RC поставляются сухими с глицериновым увлажнителем для легкого обращения и манипуляции. Замочите в деионизированной воде на 30 минут, чтобы удалить глицерин. REPLIGEN Содержит следы тяжелых металлов и сульфидов.

Spectra/Por®1, 3 и 4: Для стандартного диализа, разной MWCO и плоской ширины
Spectra/Por®2: Мембраны с повышенной проницаемостью

Тип	Ширина		Диаметр	Кол-во в упак.	Кат. номер
	мм				
Spectra/Por® 1, 6 - 8 kD MWCO	10		6,4	15	9.206 645
Spectra/Por® 1, 6 - 8 kD MWCO	23		14,6	30	9.206 650
Spectra/Por® 1, 6 - 8 kD MWCO	32		20,4	30	9.206 655
Spectra/Por® 1, 6 - 8 kD MWCO	40		25,5	30	9.206 660
Spectra/Por® 1, 6 - 8 kD MWCO	50		32,0	30	9.206 665
Spectra/Por® 1, 6 - 8 kD MWCO	100		64,0	15	9.206 670
Spectra/Por® 1, 6 - 8 kD MWCO	120		76,4	15	9.206 675
Spectra/Por® 2, 12 - 14 kD MWCO	10		6,4	15	9.206 676
Spectra/Por® 2, 12 - 14 kD MWCO	25		16,0	15	9.206 678
Spectra/Por® 2, 12 - 14 kD MWCO	45		29,0	15	9.206 680
Spectra/Por® 2, 12 - 14 kD MWCO	105		67,0	15	9.206 682
Spectra/Por® 2, 12 - 14 kD MWCO	120		76,4	15	9.206 684
Spectra/Por® 3, 3,5 kD MWCO	18		11,5	15	9.206 720
Spectra/Por® 3, 3,5 kD MWCO	45		29,0	15	9.206 724
Spectra/Por® 3, 3,5 kD MWCO	54		34,0	15	9.206 725
Spectra/Por® 4, 12 - 14 kD MWCO	10		6,4	30	9.206 697
Spectra/Por® 4, 12 - 14 kD MWCO	25		16,0	30	9.206 700
Spectra/Por® 4, 12 - 14 kD MWCO	32		20,4	30	9.206 703
Spectra/Por® 4, 12 - 14 kD MWCO	45		29,0	30	9.206 706
Spectra/Por® 4, 12 - 14 kD MWCO	75		48,0	15	9.206 709



1


1 Предварительно смоченные диализные трубки RC Spectra/Por® 6

Трубки для диализа RC поставляются предварительно смоченными глицерином, удаленным для удобства в 0,05% растворе азида натрия. Просто промойте раствор консерванта деионизированной водой, загрузите образец и проведите диализ.

REPLIGEN

Тип	Ширина	Диаметр	Кол-во в упак.	Кат. номер
	мм	мм		
Spectra/Por® 6, 1 kD MWCO	18	11,5	10	9.206 636
Spectra/Por® 6, 1 kD MWCO	38	24,2	10	9.206 638
Spectra/Por® 6, 1 kD MWCO	45	28,6	10	9.206 640
Spectra/Por® 6, 2 kD MWCO	18	11,5	10	9.206 620
Spectra/Por® 6, 2 kD MWCO	38	24,2	10	9.206 625
Spectra/Por® 6, 2 kD MWCO	45	28,6	10	9.206 633
Spectra/Por® 6, 3,5 kD MWCO	18	11,5	10	9.206 790
Spectra/Por® 6, 3,5 kD MWCO	45	28,6	10	9.206 792
Spectra/Por® 6, 3,5 kD MWCO	54	34,4	10	9.206 794
Spectra/Por® 6, 8 kD MWCO	12	7,6	10	9.206 779
Spectra/Por® 6, 8 kD MWCO	23	14,6	10	9.206 780
Spectra/Por® 6, 8 kD MWCO	32	20,4	10	9.206 782
Spectra/Por® 6, 8 kD MWCO	40	25,5	10	9.206 784
Spectra/Por® 6, 8 kD MWCO	50	31,8	10	9.206 786
Spectra/Por® 6, 10 kD MWCO	12	7,6	10	9.206 770
Spectra/Por® 6, 10 kD MWCO	25	15,9	10	9.206 772
Spectra/Por® 6, 10 kD MWCO	32	20,4	10	9.206 774
Spectra/Por® 6, 10 kD MWCO	45	28,6	10	9.206 776
Spectra/Por® 6, 15 kD MWCO	12	7,6	10	9.206 760
Spectra/Por® 6, 15 kD MWCO	25	15,9	10	9.206 762
Spectra/Por® 6, 15 kD MWCO	32	20,4	10	9.206 764
Spectra/Por® 6, 15 kD MWCO	45	28,6	10	9.206 766
Spectra/Por® 6, 25 kD MWCO	12	7,6	10	9.206 750
Spectra/Por® 6, 25 kD MWCO	28	17,8	10	9.206 752
Spectra/Por® 6, 25 kD MWCO	34	21,6	10	9.206 754
Spectra/Por® 6, 50 kD MWCO	12	7,6	10	9.206 740
Spectra/Por® 6, 50 kD MWCO	28	17,8	10	9.206 742
Spectra/Por® 6, 50 kD MWCO	34	21,6	10	9.206 744

2


2 Предварительно обработанные диализные мембраны RC Spectra Por® 7

Эти мембраны предварительно обработаны, чтобы даже удалить следы тяжелых металлов. Мембраны Spectra/Por 7 уже уравновешены и готовы к использованию и хранятся в 0,05% растворе азида натрия. Консервативный раствор просто промывают деминерализованной водой, образец наносят и затем проводят диализ.

REPLIGEN

Тип	Ширина	Диаметр	Кол-во в упак.	Кат. номер
	мм	мм		
Spectra/Por® 7, 1 kD MWCO	18	11,5	5	9.206 803
Spectra/Por® 7, 1 kD MWCO	38	24,2	5	9.206 804
Spectra/Por® 7, 1 kD MWCO	45	28,6	5	9.206 805
Spectra/Por® 7, 2 kD MWCO	18	11,5	5	9.206 807
Spectra/Por® 7, 2 kD MWCO	38	24,2	5	9.206 808
Spectra/Por® 7, 2 kD MWCO	45	28,6	5	9.206 809
Spectra/Por® 7, 3,5 kD MWCO	18	11,5	5	9.206 810
Spectra/Por® 7, 3,5 kD MWCO	45	28,6	5	9.206 811
Spectra/Por® 7, 3,5 kD MWCO	54	34,4	5	9.206 812
Spectra/Por® 7, 8 kD MWCO	12	7,6	5	9.206 813
Spectra/Por® 7, 8 kD MWCO	23	14,6	5	9.206 814
Spectra/Por® 7, 8 kD MWCO	32	20,4	5	9.206 815
Spectra/Por® 7, 8 kD MWCO	40	25,5	5	9.206 816
Spectra/Por® 7, 8 kD MWCO	50	31,8	5	9.206 831
Spectra/Por® 7, 10 kD MWCO	12	7,6	5	9.206 817
Spectra/Por® 7, 10 kD MWCO	25	15,9	5	9.206 818
Spectra/Por® 7, 10 kD MWCO	32	20,4	5	9.206 819
Spectra/Por® 7, 10 kD MWCO	45	28,6	5	9.206 820
Spectra/Por® 7, 15 kD MWCO	12	7,6	5	9.206 821
Spectra/Por® 7, 15 kD MWCO	25	15,9	5	9.206 822
Spectra/Por® 7, 15 kD MWCO	32	20,4	5	9.206 823
Spectra/Por® 7, 15 kD MWCO	45	28,6	5	9.206 824
Spectra/Por® 7, 25 kD MWCO	12	7,6	5	9.206 825
Spectra/Por® 7, 25 kD MWCO	28	17,8	5	9.206 826
Spectra/Por® 7, 25 kD MWCO	34	21,6	5	9.206 827
Spectra/Por® 7, 50 kD MWCO	12	7,6	5	9.206 828
Spectra/Por® 7, 50 kD MWCO	28	17,8	5	9.206 829
Spectra/Por® 7, 50 kD MWCO	34	21,6	5	9.206 830

1 Зажимы для диализных трубок Spectra/Por, ПП



REPLIGEN

Стандартные и взвешенные зажимы Spectra/Por обеспечивают герметичное уплотнение для диализных трубок, помогая плавучести образца и вертикальной ориентации. Они доступны с шириной запечатывания 23, 35, 55, 75 и 90 мм и различными цветами для легкой идентификации образца. Укупоривание- автоклавируемое..



Описание	Макс. ширина мм	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
Зажимы для диализных трубок	23	оранжевый	10	6.288 668
Зажимы для диализных трубок	35	оранжевый	10	6.288 670
Зажимы для диализных трубок	55	оранжевый	10	6.288 669
Зажимы для диализных трубок	75	оранжевый	10	6.288 667
Зажимы для диализных трубок	90	оранжевый	10	6.288 666
Зажимы для диализных трубок	35	синий	10	6.223 462
Зажимы для диализных трубок	55	синий	10	7.637 102
Зажимы для диализных трубок	75	синий	10	7.637 101
Зажимы для диализных трубок	35	зеленый	10	7.511 038
Зажимы для диализных трубок, утяжеленные	23	белый	10	6.288 664
Зажимы для диализных трубок, утяжеленные	35	белый	10	6.238 361
Зажимы для диализных трубок, утяжеленные	55	белый	10	6.204 870
Зажимы для диализных трубок, с магнитом	35	красный	2	6.238 362

Зажимы для мембран Biotech доступны по запросу.

2 Чашки для культивирования клеток и тканей, необработанные, PS, стерильные

NEW

Чашки с необработанной поверхностью, пригодные для размножения суспензионных клеток и тканей.

- Простое и безопасное штабелирование
- Стерилизовано гамма-излучением
- Апиrogenные

Диаметр мм	Высота мм	Площадь см ²	Кол-во в упак.	Кат. номер
18	12	12,0	300	4.672 533
33	13	8,5	960	4.672 534
52	18	21,2	600	4.672 535
55	14	3,3	600	4.672 536
68	15	36,3	600	4.672 537
85	17	55,0	500	4.672 538
88	22	60,8	300	4.672 539
136	22	143,0	120	4.672 540
136	22	143,0	100	4.672 541



3 Чашки для клеточных и тканевых культур, обработанные, PS, стерильные

NEW

Чашки с обработанной поверхностью, пригодные для адгезии клеток.

- Простая и безопасная укладка
- Стерилизовано гамма-излучением
- Апиrogenной

Диаметр мм	Высота мм	Площадь см ²	Кол-во в упак.	Кат. номер
18	12	12,0	300	4.672 542
33	13	8,5	960	4.672 543
52	18	21,2	600	4.672 544
55	14	3,3	600	4.672 545
68	15	36,3	600	4.672 546
85	17	55,0	500	4.672 547
88	22	60,8	300	4.672 548
136	22	143,0	120	4.672 549
136	22	143,0	100	4.672 550



1


1 Чашки для культивирования клеток и тканей, Nunc™ EasYDish™, PS, стерильные

Nunc™ EasYDish™ улучшает обработку, укладку и транспортировку культуральных чашек. Скошенное захватное кольцо облегчает работу даже в перчатках, а запатентованная конструкция выемки обеспечивает максимальную вентиляцию при постоянной стерильности. Поднятый внешний край на крышке посуды обеспечивает очень стабильную укладку и большую безопасность при транспортировке. Ориентировочные метки на дне чашки упрощают локализацию клеток под микроскопом.

Thermo Scientific

- Стандартная обработка поверхности Nunclon™ Δ для максимальной адгезии для большинства типов клеток
- Не содержит РНКазы/ДНКазы, ДНК человека
- Не цитотоксический, апиrogenный
- Гамма-облучение (SAL 10⁻⁶)
- Срок годности 5 лет с даты изготовления.
- С сертификатом качества

Рабочий объем	Диаметр	Высота	Площадь	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	мм	см ²	в упак.	
3	35	13	88,0	500	4.662 328
5	60	16	21,5	280	4.662 329
12,5	100	17	56,7	150	4.662 330
12,5	100	21	56,7	240	4.662 331
35	150	21	145,0	80	4.662 332

2


2 Чашки для клеточных культур, поверхность Nunclon™Δ, полистирол, обработанные, стерильные

Чашки для клеточных культур с обработанной поверхностью доступны в различных размерах и оптически чистых форматах для микроскопии. Nunclon™Δ модифицированная поверхность - сертифицирована как непиrogenная, проверена как к образованию монослоя и эффективности клонирования первичных клеток, так и к повторениям клеточных цепочек. Стерильные. С крышкой. Материал: полистирол.

Thermo Scientific

Рабочий объем	Размеры	Высота	Площадь	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	мм	см ²	в упак.	
3	Ø 35	10	8,8	500	9.407 393
5	Ø 60	15	21,5	400	9.407 395
12,5	Ø 100	15	56,7	150	9.407 398
12,5	Ø 100	20	56,7	240	9.407 401
35	Ø 150	20	145,0	80	9.407 399

3


3 Пробирки для культивирования клеток Nunc™, PS, стерильные

Поверхность пробирок покрыта Thermo Scientific™ Nunclon™ Δ и предназначена для культивирования прилипших клеточных культур. С крышкой из полиэтилена.

Thermo Scientific

- Пробирки с плоской стороной обеспечивают 5,5 см² поверхности культуры.
- Подходит для микроскопии, возможно использование защитных очков
- Непротекаемый

Рабочий объем	Диаметр	Высота	Дно	Крышка	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	мм			в упак.	
3	16	110	плоское	закручивающаяся крышка	450	6.510 332
7	14	100	круглое	закручивающаяся крышка	600	9.407 230
7	13	100	круглое	нажимная крышка	600	4.008 816

1 Колбы для клеточных культур, обработанные, стерильные, полистирол

Эти колбы для клеточных культур с обработанными поверхностями для культивирования прилипших клеток доступны с разной площадью роста от 12,5 до 182 см². Доступны с вентилируемыми крышками или заглушками из полиэтилена. Вентилируемые крышки содержат гидрофобный фильтр 0,22 мкм для обеспечения газообмена и минимизации риска перекрестного загрязнения. Крышки с заглушкой могут использоваться в закрытых системах, обеспечивая герметичное уплотнение для жидкости и газа, но, просто открыв крышку на четверть оборота, эту крышку также можно использовать в открытой системе.

Особенности:

- Инновационный угловой дизайн шеи обеспечивает хороший доступ к пипеткам и скребкам для ячеек.
- Верхняя треугольная и более широкая форма основания обеспечивает стабильность
- Составная
- Специальная зона для письма возле шеи
- Гравировка градации на обеих сторонах колбы
- Стерилизовано гамма-излучением
- Апирогенные

Материал: полистирол



Рабочий объем мл	Резьба мм	Площадь см ²	Горловина	Крышка	Кол-во в упак.	Кат. номер
20	45	12,5	угловые	стандартные	200	4.675 617
20	45	12,5	угловые	вентилируемые	200	4.675 618
40	45	25,0	угловые	стандартные	200	4.675 619
40	45	25,0	угловые	вентилируемые	200	4.675 620
75	45	75,0	угловые	стандартные	100	4.675 621
75	45	75,0	угловые	вентилируемые	100	4.675 622
400	45	182,0	угловые	стандартные	40	4.675 623
400	45	182,0	угловые	вентилируемые	40	4.675 624
800	45	300,0	угловые	стандартные	18	6.314 340
800	45	300,0	угловые	вентилируемые	18	6.314 339

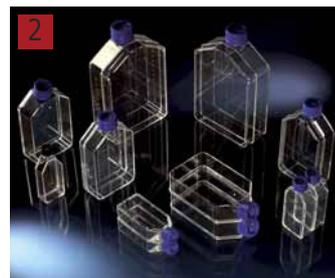
2 Культуральные колбы, поверхность Nunclon™Δ, полистирол/полиэтилен высокой плотности, стерильные

Культуральные колбы с Nunclon™Δ поверхностью, площадью от 25 до 175 см², крышки доступны с фильтром или Вент/закрытые для хорошего газообмена. Короткая, широкая горловина (угловая или прямая) позволяет легко добраться до всей поверхности роста. Обработанная Nunclon™Δ поверхность предназначена для области роста. Горловина не обработанная, чтобы предотвратить прикрепление клеток и рост в нежелательных областях. Сертифицированные, без пирогенов, испытанные для образования монослоя и клонирования, эффективности использования первичных клеток, а также клеточных цепочек. Стерильные.

Материал колбы: Полистирол

Материал крышки: ПЭ высокой плотности

Thermo Scientific



Рабочий объем мл	Площадь см ²	Горловина	Крышка	Кол-во в упак.	Кат. номер
7	25	Угловая	Фильтр	160	9.390 345
7	25	Угловая	Вент/закрытая	160	9.407 027
30	80	Прямая	Фильтр	50	9.390 346
30	80	Прямая	Вент/закрытая	50	9.407 077
68	175	Прямая	Фильтр	32	9.390 348
68	175	Прямая	Вент/закрытая	32	9.407 152

3 Культуральные колбы EasYFlask™, Обработанные, полистирол/полиэтилен высокой плотности, стерильные

Колбы для клеточных культур с культуральными поверхностями 25-225 см² с Nunclon™ Δ. Модификации поверхности сертифицированы как апирогенные и протестированы на первичных и иммортализованных клеточных линиях для образования монослоя и эффективности клонирования. Стерильные. Косое горлышко.

Материал колбы: полистирол

Материал крышки: полиэтилен высокой плотности.

Thermo Scientific



Рабочий объем мл	Площадь см ²	Поверхность	Горловина	Крышка	Кол-во в упак.	Кат. номер
7	25	Nunclon™	Угловая	Фильтр	200	9.390 331
7	25	Nunclon™	Угловая	Вент/закрытая	200	9.390 330
25	75	Nunclon™	Угловая	Фильтр	100	9.390 333
25	75	Nunclon™	Угловая	Вент/закрытая	100	9.390 332
55	175	Nunclon™*	Угловая	Фильтр	30	7.510 686
55	175	Nunclon™*	Угловая	Вент/закрытая	30	4.008 552
70	225	Nunclon™*	Угловая	Фильтр	30	6.236 539
70	225	Nunclon™*	Угловая	Вент/закрытая	30	4.008 625
7	25	Collagen I	Угловая	Фильтр	60	4.009 044
25	75	Collagen I	Угловая	Фильтр	30	6.244 028
55	175	Collagen I	Угловая	Фильтр	30	4.009 123
7	25	Poly-D-Lysin	Угловая	Фильтр	60	4.009 043
25	75	Poly-D-Lysin	Угловая	Фильтр	30	4.008 945
55	175	Poly-D-Lysin	Угловая	Фильтр	30	4.009 122

*Номер партии и кат. номер напечатан на каждой колбе



1 Культуральные колбы EasyFlask™/TripleFlask™, необработанные, полистирол/полиэтилен высокой плотности, непирогенные

Необработанные, стерильные колбы для приготовления суспензии клеточных культур. Белые крышки для легкой идентификации. Не пирогенные.
Материал колб: полистирол
Материал крышек: ПЭ высокой плотности

Thermo Scientific

Тип	Рабочий объем мл	Площадь см ²	Горловина	Кол-во	Кат. номер
				в упак.	
EasyFlask™	7	25	косая	200	6.702 724
EasyFlask™	30	75	косая	100	6.222 672
EasyFlask™	55	175	косая	30	7.900 288
TripleFlask™	200	500	прямая	32	7.900 289

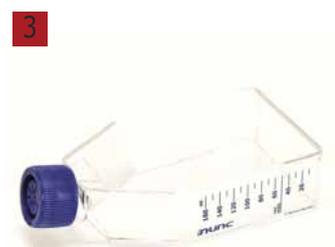


2 Колбы TripleFlask, поверхность Nunclon™Δ, полистирол/полиэтилен высокой плотности, стерильные

Культуральные колбы с тремя параллельными поверхностями обеспечивают рост общей площадью культуры 500 см² - с внешними размерами 175 см² стандартной колбы. Идеально подходят для наращивания масштабов. Поставляется с Вент/Закрытыми крышками или колпачками с фильтрами для хорошего газообмена. Сертифицированные, без пирогенов и испытаны для образования монослоя и клонирования, эффективности использования первичных клеток, а также повторяющихся клеточных цепочек. Стерильные.
Материал колбы: Полистирол
Материал крышек: полиэтилен высокой плотности

Thermo Scientific

Рабочий объем мл	Площадь см ²	Горловина	Крышка	Кол-во	Кат. номер
				в упак.	
200	500	Прямая	Фильтр	32	9.390 351
200	500	Прямая	Вентилируемая	32	9.390 350



3 Колбы культивирования клеток, Nunclon™ Sphera™

Формация оптимизирующего сфероида
- Позволяет клеткам расти в суспензии практически без прикрепления клеток
- Поддерживает множество различных типов клеток и их способность генерировать сфероиды
- Обеспечивает последовательный, повторяемый рост клеток

Thermo Scientific

Растущие 3D культуры рака
- Минимизирует изменчивость и поддерживает постоянное образование раковых сфероидов, которые моделируют 3D структуры при росте опухоли, обеспечивая лучшую модельную систему для изучения прогрессирования опухолевых клеток и эффективность противораковых агентов

Содействие формированию эмбриональных телец (ЭТ)
- Демонстрирует превосходное качество формирования эмбриоидов тела плюрипотентных стволовых клеток с минимальной спонтанной дифференцировкой
- Результирующие клетки способны дифференцироваться во все три зародышевых листка

Сертификаты/Соответствие

- Без продуктов животного происхождения: испытания эндотоксина (0,5 EU/мл)
- Биологически инертные: USP класс биологической реактивности VI
- Высокий уровень стерильности: SAL 10⁻⁶, стерилизация газом этилен-оксида

Рабочий объем мл	Площадь см ²	Горловина	Крышка	Кол-во	Кат. номер
				в упак.	
7	25	угловые	фильтр	18	6.265 520
25	75	угловые	фильтр	24	6.265 521

➔ Инкубаторы CO₂ ищите в главе 7.

1 Культуральные колбы DURAN® TILT

Умная, многоразовая бутылка для приготовления клеточной культуры. Флаконы DURAN® TILT специально разработана для того, чтобы упростить и сделать безопаснее работу в боксах микробиологической безопасности и вытяжных шкафах. Инновационные свойства флаконов DURAN® TILT имеет две возможности постановки: вертикально для стерилизации фильтрацией или хранения и под углом 45° для отбора проб пипеткой.

DWK Life Sciences



- Инновационный дизайн обеспечивает хорошие асептические и эргономичные свойства.
- Горлышко флакона с резьбой GL 56 имеет на 100 % большую площадь, чем стандартное горлышко с резьбой GL 45 для облегчения отбора проб пипеткой
- Благодаря эргономичной форме закручивающаяся крышка с резьбой GL56 легко открывается и закрывается. Изготовлена из нецитотоксичного полимера.
- Вакуум-стойкая стеклянная бутылка для безопасной стерилизации среды фильтрацией.
- Компактная форма для хранения в холодильнике и нагрева среды на водяной бане
- Небольшая высота флакона является практичной для использования в боксах микробиологической безопасности.
- Индикаторы объема нанесены под наклоном для удобства
- Произведены из DURAN® боросиликатного стекла 3.3, для возможности повторного использования и более низких затрат

Аксессуары к флаконам DURAN® TILT, пожалуйста, заказывайте отдельно.

Описание	Объем	Высота с крышкой	Резьба	Кол-во в упак.	Кат. номер
	мл	мм			
Культуральные колбы DURAN® TILT	500	151	GL 56	1	6.270 514

В нашем интернет-магазине Вы найдете подходящие аксессуары.

2 | 3 Слайды для микроскопов Lab-Tek, ПС

Слайды устраняют необходимость передачи ячеек на визуализацию/окрашивание.

Thermo Scientific

Верхнюю часть можно снять при завершении культивирования. Необходимы для тестирования вирусов и микоплазмы, хромосомных исследований, испытаний на токсичность, иммуноцитологию. Стерильные. Химически покрыта поверхность для роста Lab-Tek II-CCI, система со слайдов имитирует полилизин и обеспечивает оптимальное связывание для привередливых клеток (напр., нейроны).
Материал камеры: полистирол

Lab-Tek™: герметик, нетоксичен, силикон медицинского класса

Lab-Tek II™: герметик, биосовместимый акриловый клей

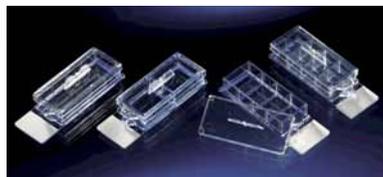
Lab-Tek II™ - CCI: модифицированное стекло с химическим покрытием для имитации полилизина

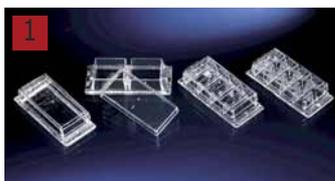
Тип	Кол-во камер	Материал	Рабочий объем	Площадь	Кол-во в упак.	Кат. номер
			мл			
Lab-Tek™	1	стекло	2,5-4,5	9,4	96	4.675 491
Lab-Tek™	1	Регмапох™	2,5-4,5	9,4	16	7.624 247
Lab-Tek™	2	стекло	1,2-2,0	4,2	96	4.675 492
Lab-Tek™	2	Регмапох™	1,2-2,0	4,2	96	4.675 506
Lab-Tek™	4	стекло	0,5-0,9	1,8	96	4.675 497
Lab-Tek™	4	Регмапох™	0,5-0,9	1,8	96	4.675 489
Lab-Tek™	8	стекло	0,2-0,4	0,8	96	4.675 487
Lab-Tek™	8	Регмапох™	0,2-0,4	0,8	96	4.675 507
Lab-Tek™	16	стекло	0,1-0,2	0,4	96	4.675 485
Lab-Tek II™	1	стекло	2,0-4,5	8,6	96	4.675 495
Lab-Tek II™	2	стекло	1,0-2,0	4,0	96	4.675 494
Lab-Tek II™	4	стекло	0,5-1,0	1,7	96	4.675 504
Lab-Tek II™	8	стекло	0,2-0,5	0,7	96	4.675 503
Lab-Tek II - CCI	1	модиф. стекло	2,0-4,5	8,6	96	4.675 486
Lab-Tek II - CCI	2	модиф. стекло	1,0-2,0	4,0	96	4.675 499
Lab-Tek II - CCI	4	модиф. стекло	0,5-1,0	1,7	96	4.675 498
Lab-Tek II - CCI	8	модиф. стекло	0,2-0,5	0,7	96	4.675 490

2



3





1 Камеры с покровными стеклами Lab-Tek™ и Lab-Tek™ II, ПС, стерильные

Отлично подходят для конфокального анализа изображения и оптимальны для мощного перевернутого микроскопического просмотра. Стерильные.
 Материал камеры: полистирол
 Материал слайда: стекло

Thermo Scientific

Lab-Tek™: соединение между камерой (ами) и слайдами из нетоксичного медицинского силикона
 Lab-Tek II™: соединение между камерой (ами) и слайдами из биосовместимого акрилового клея
 Камеры и слайды - неразделимы.

Тип	Кол-во камер	Материал	Рабочий объем	Площадь	Кол-во в упак.	Кат. номер
			мл	см ²		
Lab-Tek™	1	стекло	2,2-4,5	9,4	96	4.675 505
Lab-Tek™	2	стекло	1,2-2,0	4,2	96	4.675 496
Lab-Tek™	4	стекло	0,5-0,9	1,8	96	4.675 488
Lab-Tek™	8	стекло	0,2-0,4	0,8	96	4.675 508
Lab-Tek™ II	1	стекло	2,0-4,5	8,6	96	4.675 500
Lab-Tek™ II	2	стекло	1,0-2,0	4,0	96	4.675 493
Lab-Tek™ II	4	стекло	0,5-1,0	1,7	96	4.675 501
Lab-Tek™ II	8	стекло	0,2-0,5	0,7	96	4.675 502



2 Планшеты для культивирования клеток, необработанные, PS, стерильные

NEW

Стандартные поверхностные необработанные планшеты для культивирования клеток. Уменьшенное испарение благодаря приподнятым ободам лунок и равномерным кольцам на крышках.

- Доступно с 4-, 6-, 12-, 24-, 48-, 96- или 384-луночным (с крышкой в комплекте)
- Плоское дно колодца
- 96-луночный планшет также доступен в виде круглой нижней пластины (4.672 531)
- Крышка с одним положением снижает риск перекрестного загрязнения
- Колодцы обозначены буквенно-цифровым кодом для легкой идентификации
- Стерилизовано гамма-излучением
- Апирогенны
- Материал: полистирол

Рабочий объем	Количество лунок	Кол-во в упак.	Кат. номер
мл			
1,96	4	100	4.672 525
2,90	6	100	4.672 526
1,14	12	100	4.672 527
0,57	24	100	4.672 528
0,29	48	100	4.672 529
0,20	96	100	4.672 530
0,38	96	100	4.672 531
0,11	384	100	4.672 532



3 Мультичашки, необработанные, полистирол, стерильные

Thermo Scientific

Необработанные, стерильные мультичашки для суспензий клеточных культур доступны в форматах от 4 до 48-луночных. Рельефные диски лунок снижают риск перекрестного загрязнения. Отличное оптическое качество. Не пирогенные. С крышкой.
 Материал: полистирол.

Рабочий объем	Количество лунок	Кол-во в упак.	Кат. номер
мл			
1	4	120	6.223 971
3	6	75	6.803 562
2	12	75	7.623 040
1	24	75	6.222 953
0,5	48	75	6.207 164

1 Планшеты для клеточных культур, обработанные, стерильные, полистирол

Эти стандартные планшеты для культивирования клеток с обработанной поверхностью для культивирования прилипающих клеток демонстрируют пониженное испарение из-за приподнятых краев лунок и однородных колец на крышках.

- Доступно с 4-, 6-, 12-, 24-, 48-, 96- или 384-луночным (с крышкой в комплекте)
- Плоское дно лунки
- 96-луночный планшет также доступен в виде круглой нижней пластины (6.267 171)
- Крышка с одним положением снижает риск перекрестного загрязнения
- Лунки обозначены буквенно-цифровым кодом для легкой идентификации
- Стерилизовано гамма-излучением
- Апиrogenны
- Материал: полистирол



Рабочий объем	Площадь	Количество лунок	Кол-во	Кат. номер
мл	см ²		в упак.	
1,96	1,96	4	100	4.672 523
2,90	9,60	6	100	6.267 166
1,14	3,85	12	100	6.267 167
0,57	1,93	24	100	6.267 168
0,29	0,84	48	100	6.267 169
0,20	0,33	96	100	6.267 170
0,20	0,58	96	100	6.267 171
0,10	0,11	384	100	4.672 524

2 Мультичашки, поверхность Nunclon™, полистирол, обработанная поверхность, стерильные

4- до 48-луночные мультичашки с покрытием Nunclon™Δ обработанная поверхность.

Thermo Scientific

6-луночные также с Poly-D-Lysine и Collagen I покрытием. Рельефные диски на лунках снижают риск перекрестного загрязнения. Отличное оптическое качество. Все доступные модификации поверхности сертифицированы без пирогенов, проверенные на образования монослоя и клонирования, эффективности использования первичных клеток. Стерильные. С крышкой. Материал чашек и крышек: полистирол.



Описание	Рабочий объем	Площадь	Количество лунок	Кол-во	Кат. номер
	мл	см ²		в упак.	
Nunclon™Δ, Flat	1	1,9	4	120	6.050 151
Nunclon™Δ, Flat	5	21,8	4	100	4.009 034
Nunclon™Δ, Flat	3	9,6	6	75	9.390 401
Nunclon™Δ, Flat	3	9,6	6	85	9.390 402
Poly-D-Lysin, Flat	3	9,6	6	20	4.008 850
Collagen I, Flat	3	9,6	6	20	4.008 874
Nunclon™Δ, Flat	3	10,5	8	100	4.009 045
Nunclon™Δ, Flat	2	3,5	12	75	9.390 403
Nunclon™Δ, Flat	1	1,9	24	75	9.390 410
Nunclon™Δ, Flat	1	1,9	24	85	7.634 155
Nunclon™Δ, Flat	0,5	1,1	48	75	9.390 411
Nunclon™Δ, Flat	0,5	1,1	48	85	6.206 402



Планшеты BRANDplates® - Линия премиум-качество - для любого назначения

Микропланшеты для клеточных культур (Cell Culture) (стерильные)

BRAND

Клеточные культуры набирают популярности в исследованиях и областях, что развиваются. Кроме базовых исследований, клетки культивируют сегодня по многим причинам, включая производство белков и тест-системы. Клеточные системы могут быть весьма требовательны в отношении окружающей среды, одноразовое использование при культивировании обеспечивает высокое качество. Четыре типа микропланшет BRANDplates® с различными свойствами поверхности.

cellGrade™

ПС-поверхность с химическими группами карбоксил и гидроксил. Поверхность из немодифицированного гидрофильного ПС.

cellGrade™ plus

Для выращивания прихотливых клеточных культур. Дополнительно к карбоксильным и гидроксильным химическим группам, свободные amino группы присутствуют на поверхности. Пригодны для низко-сывороточного выращивания клеток.

cellGrade™ premium

Поверхность эквивалентная Поли-Д-Лизин. Оптимальная адгезия клеток к поверхности уменьшает повреждения клеток при частом мытье. Пригодны для бессывороточного и низко-сывороточного выращивания клеток. Хорошая сохраняемость при комнатной температуре.

inertGrade™

Для выращивания суспензионных клеточных культур. Поверхность с уменьшенной адгезией клеток и адсорбцией белка, минимальная клеточная и энзимовая активность.

Окраска, количество лунок и формы

- 96-, 384- и 1536 -луночные
- Стерильные по Ph.Eur. и USP 29, SAL 10⁻⁶
- Стандартный, малый объем или прозрачное дно
- Прозрачный, белый или черный
- Различная форма дна: U-, V-, F-, C-дно для 96-луночного формата
- Хорошая различимая рельефная оранжевая цифробуквенная кодировка для 96-луночного стандарта
- Отсутствие эндотоксинов (< 0.01 EU/мл), ДНК, ДНКазы, РНазы, не-цитотоксический (ISO 10993)
- Стерильность по ISO 11137 и ААМЛ. Поставляется в индивидуальной упаковке с крышкой.

Информацию для заказа для всех описанных артикулов и также других артикулов Вы можете найти онлайн.

1

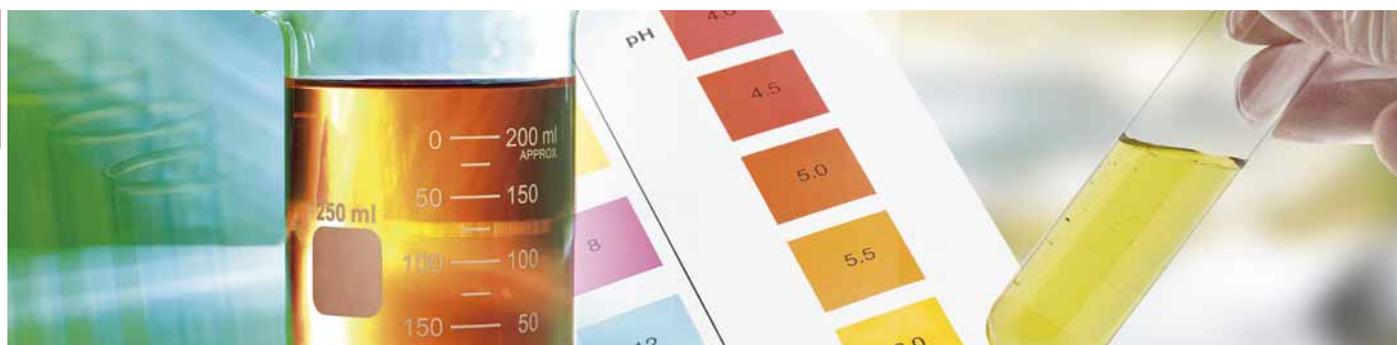
1 Микропланшеты cellGrade™

Полистирол, стерильные. Для стандартных применений клеточных культур.

BRAND

Описание	Форма дна/ объем лунки, мкл	Кол-во Кат. номер	
		в упак.	
96-луночный, прозрачный	U / 330	50	4.000 329
96-луночный, прозрачный	V / 360	50	4.000 330
96-луночный, прозрачный	F / 350	50	4.000 331
96-луночный, прозрачный	C / 350	50	4.000 332
96-луночный, белый	F / 350	50	4.000 333
96-луночный, черный	F / 350	50	4.000 334
96-луночный, белый/прозрачный	F / 330	50	4.000 335
96-луночный, белый/прозрачный	F / 330	5	6.272 015
96-луночный, черный/прозрачный	F / 330	50	4.000 336
96-луночный, черный/прозрачный	F / 330	5	6.272 016
384-луночный, прозрачный	F / 100	50	4.000 337
384-луночный, белый	F / 100	50	4.000 338
384-луночный, черный	F / 100	50	4.000 339
384-луночный, белый /прозрачный	F / 120	50	4.000 343
384-луночный, белый /прозрачный	F / 120	5	6.272 017
384-луночный, черный /прозрачный	F / 120	50	4.000 344
384-луночный, черный /прозрачный	F / 120	5	6.272 018
1536-луночный, прозрачный	F / 10	50	4.000 345
1536-луночный, белый	F / 10	50	4.000 346
1536-луночный, черный	F / 10	50	4.000 347

Дальнейшие продукты Вы найдете в нашем интернет-магазине.



1 F96 микропланшеты/иммунопланшеты, полистирол

Прозрачные, белые или черные планшеты с отличной оптической прозрачностью и плоскими лунками. Nunclon™Δ, коллаген I, поли-D-лизин модификации поверхностей подходят для анализов клеточных культур.
Материал пластин: Полистирол
Общий объем мкл/лунку: 400

Thermo Scientific



Поверхность	Цвет	Стерильные	Крышка	Кол-во в упак.	Кат. номер
Nunclon™Δ	прозрачный	+*	+	160	6.803 751
Nunclon™Δ	прозрачный	+*	+	50	9.407 473
Nunclon™Δ	белый	+*	+	50	6.802 646
Nunclon™Δ	черный	+*	+	50	6.802 647
Коллаген I	прозрачный	-**	+	20	4.008 866
Поли-D-Лизин	прозрачный	-**	+	20	4.008 858
Клеточная культура	прозрачный	+	-	180	4.008 767
Клеточная культура	прозрачный	+	-	50	9.407 475
Необработанная	Прозрачный	-	-	180	6.222 441
Необработанная	прозрачный	-	+	160	7.603 959
Необработанная	прозрачный	-	-	60	9.390 514
Необработанная	прозрачный	+	+	160	6.237 877
Необработанная	прозрачный	+	-	180	4.008 715
Необработанная	прозрачный	+	-	50	9.390 515
Необработанная***	прозрачный	-	-	180	4.008 780
Необработанная***	прозрачный	+	+	160	6.803 101
Необработанная	белый	+	+	50	6.231 848
Необработанная	белый	+	+	160	6.510 546
Необработанная	Белый	-	-	180	6.201 514
Необработанная	черный	+	+	50	7.601 891
Необработанная	Черный	-	-	180	6.228 233

* сертифицированный

** производится в чистых помещениях

*** Со штрих-кодом

2 F96-луночные планшеты с оптическим дном, полистирол

- Поверхности для клеточных культур Nunclon™Δ
- Необработанные планшеты оптимизированы для сцинтилляционного подсчета
- Белые или черные верхние части с полимерными донными пластинами объединяют в себе оптическую четкость прозрачного полистирола и оптимальную поверхность для широкого спектра применений биомолекулярного скрининга
- Диапазон рабочих объемов: 50 - 200 мкл/ячейка

Thermo Scientific



Поверхность	Цвет	Стерильные	Крышка	Кол-во в упак.	Кат. номер
Клеточные культуры	Белый	+	+	30	4.008 852
Клеточные культуры	Черный	+	+	30	6.801 890
Необработанная	Белый	-	-	30	6.231 847
Необработанная	Черный	-	-	30	6.901 329

3 96-луночные микропланшеты Nunclon™ Sphera™

Оптимизация формирования сфероидов

- Позволяет клеткам расти в суспензии практически без прикрепления клеток
- Поддерживает множество различных типов клеток и их способность генерировать сфероиды
- Обеспечивает последовательный, повторяемый рост клеток

Thermo Scientific

Рост раковых 3D культур

- Минимизирует изменчивость и поддерживает постоянное образование раковых сфероидов, которые моделируют 3D структуры роста опухоли, обеспечивая лучшую модельную систему для изучения прогрессирования опухолевых клеток и эффективности противораковых агентов

Содействие формированию эмбриональных телец (ЕВ)

- Демонстрирует превосходное качество для эмбриоидов тела плюрипотентных стволовых клеток с минимальной спонтанной дифференцировкой
- Результирующие клетки способны дифференцироваться во все три зародышевых листка

Сертификаты/Соответствие

- Не содержат продукты животного происхождения
- Непирогенные: испытания эндотоксином (0.5 EU/мл)
- Биологически инертные: USP биологический класс реактивности VI
- Высокий уровень стерильности: SAL 10⁻⁶, стерилизация газом этилен оксида
- Срок хранения 4 года



Описание	Цвет	Поверхность	Стерильные	Кол-во в упак.	Кат. номер
круглое дно	прозрачный	Nunclon™ Sphera™	SAL 10 ⁻⁶	1	6.264 322
плоское дно	прозрачный	Nunclon™ Sphera™	SAL 10 ⁻⁶	1	6.264 323

1


1 Хранилища для клеточных культур EasyFill™ с поверхностью Nunclon™ Δ, полистирол, стерильные

Сохранение времени и пространства для крупносерийного производства клеточных культур. Подходит для промышленных масштабов производства вакцин, моноклональных антител или фармацевтических препаратов. Модификация поверхности Nunclon™Δ сертифицирована на клеточных культурах и обеспечивает последовательный рост клеток от слоя к слою, от партии к партии. Готовы к использованию, легко загружать и разгружать с помощью соединений. Широкий ассортимент аксессуаров для различных методов наполнения, вентиляции и сбора. Стерильные.

Thermo Scientific

Объем мл	Площадь см ²	Кол-во камер	Кол-во в упак.	Кат. номер
200	630	1	6	4.008 721
400	1260	2	6	4.008 786
800	2520	4	4	4.008 806
2000	6300	10	2	4.008 779

2


2 Биореакторы CELLline™

Новая линия колб с мембранами для клеточных культур высокой плотности. Колбы предназначены для увеличения биообразования в малых масштабах антител и белков. Традиционные способы культивирования клеток in vivo или in vitro могут быть трудоемкими, давать низкую плотность клеток и требовать значительной очистки. Одноразовые и готовые к использованию

DWK Life Sciences

- Высокая плотность клеток и высокая концентрация продукта
- Уменьшает время работы
- Уменьшает расход материалов
- Экономичные, компактные и штабелируемые
- Для работы не требуется дополнительное оборудование

Тип	Тип культуры	Отделение для среды мл	Отделение для клеток мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
CELLline™ 1000	Суспензия	1000	15	1	4.658 779
CELLline™ 1000	Суспензия	1000	15	3	4.658 780
CELLline™ 1000-AD	Клейкий	1000	15	1	4.658 781
CELLline™ 1000-AD	Клейкий	1000	15	3	4.658 782
CELLline™ 350	Суспензия	350	5	1	4.658 777
CELLline™ 350	Суспензия	350	5	5	4.658 778

Флаконы с перемешиванием Celstir® и Magna Flex™

Флаконы Celstir® и Magna Flex™ от WHEATON® являются высококачественными продуктами, рассчитанными на длительный срок службы, высокую эффективность и низкое техническое обслуживание. Флаконы Celstir® являются идеальными для культивирования/выращивания самых разнообразных клеток, таких как клетки насекомых, гибридом и многих других адаптирующихся к суспензии клеток. Колбы Magna Flex™ подходят для культур на микроносителях. Колбы Celstir® и Magna Flex™ изготавливаются из автоклавируемого боросиликатного стекла типа I. Флаконы WHEATON® могут использоваться на всех магнитных мешалках.

DWK Life Sciences

Комплект поставки: флакон, мешалка с крышкой и крышки для боковых горлышек.

3


3 Цилиндрическая колба с двумя боковыми горлышками Celstir®

- Для суспендирования клеточных культур магнитной мешалкой
- Регулируемая лопасть и стерильная конструкция за счет того, что вал мешалки не выступает через колпачок
- 1:1 коэффициент свободного пространства для идеального газообмена
- Нижняя ямочка для уменьшения агрегации клеток (в колбах емкостью 125 мл и более)
- Автоклавируемое боросиликатное стекло, соответствующее требованиям 1 типа USP и ASTM E 438, класса A

DWK Life Sciences

Объем мл	Размеры (диам. x В) мм	Размер крышки, сверху	Размер крышки, сбоку	Кол-во в упак.	Кат. номер
25	38 x 122	38-430	15-415	1	4.658 741
50	38 x 141	38-430	15-415	1	4.658 742
125	65 x 155	51-400	33-430	1	4.658 743
250	85 x 155	51-400	33-430	1	4.658 745
500	110 x 190	100-400	GL 45	1	4.658 747
1000	130 x 250	100-400	GL 45	1	4.658 749
3000	178 x 341	100-400	GL 45	1	4.658 752
6000	258 x 404	100-400	GL 45	1	4.658 753
8000	293 x 445	100-400	GL 45	1	4.658 754

Дополнительные модели можно найти в нашем интернет-магазине.

1 Автоматический счетчик клеток EVE™

EVE™ представляет собой настольный автоматический счетчик клеток, предназначенный для точного и надежного подсчета клеток и жизнеспособности различных клеточных культур. Он использует стандартную методику с трипановым синим.

NanoEn Tek Inc.

- Точное распознавание агглютинированных клеток: точные результаты с продвинутом алгоритмом анализа
 - Широкий диапазон размеров и типов клеток: первичные (ткани и кровь) клеточные линии и стволовые клетки
 - Удобный для пользователя: сенсорный ЖК-экран без необходимости технического обслуживания
 - Анализ массива данных: 500 результатов тестов, передача на ПК через USB-накопитель
 - Гейтирование размера клеток: Выбор диапазона размера ячейки с помощью функции гейтирования
- Пластины для подсчета клеток EVE™ содержат две замкнутые камеры, для анализа двух образцов или повторов анализа одного и того же образца.

Комплект поставки: автоматический счетчик клеток EVE™, одна коробка пластин (50 штук/100 подсчетов), USB-накопитель (2 Гб), руководство пользователя и краткое руководство.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Автоматический счетчик клеток EVE™	1	6.284 817



1

2 Автоматический счетчик клеток EVE™ Plus

EVE™ Plus - это настольный автоматический счетчик клеток, разработанный для точного и точного измерения количества клеток и жизнеспособности различных клеточных культур. Он использует стандартную технику трипанового синего.

NanoEn Tek Inc.

- Точное различие сгущенных клеток: точные результаты с продвинутым алгоритмом анализа
- Интерфейс с сенсорным экраном
- Функция автоматического сохранения до 500 результатов
- Передача данных через Wi-Fi
- Акустический сигнал после каждого счета

Характеристики:

Ручной отсчет времени:	1 секунда или меньше
Время автофокуса:	10 секунд или меньше
Диапазон измерения:	1 x 10 ⁴ ~ 2 x 10 ⁷ клеток/мл
Счетный размер ячейки:	5 ~ 60 мкм

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Автоматический счетчик клеток EVE™ Plus	1	4.669 246



2

Аксессуары для автоматического счетчика клеток EVE™

NanoEn Tek Inc.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Пластины для подсчета клеток EVE™ и 1 x 1.5 мл трипанового синего (0.4 %) для 100 подсчетов	50	6.284 818
Тест-шарики для счетчика клеток EVE™ 1 x 1 мл конц. 1.0 x 10	1	6.284 819



3

6.284 818





1 Скреперы для клеток, стерильные

NEW

Доступен в двух вариантах лезвий: скребок и подъемник. Материал лезвия TPE и ручка ABS.

- Особо тонкие, поворотные, гибкие лезвия
- Стерилизовано гамма-излучением
- В индивидуальной упаковке
- Апиrogenны

Описание	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Скребок для позиционирования лезвия, 20 мм	250	100	4.672 560
Скребок для позиционирования лезвия, 30 мм	390	100	4.672 562
Подъемник положения лезвия, 20 мм	250	100	4.672 561
Подъемник положения лезвия, 30 мм	390	100	4.672 563



2 Скреперы для клеток Rotatable®, стерильные

NEW

Свободно вращающийся нож легко поворачивается в нужном направлении. Легкое изменение угла наклона лезвия путем легкого нажатия на рукоятку. Материал лезвия PE и ручка ABS.

- Маленькие выступающие ручки на рукоятке для лучшего сцепления
- Стерилизовано гамма-излучением
- В индивидуальной упаковке
- Без ДНКазы/РНКазы
- Апиrogenны

Описание	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Скребок, 12,5 мм	230	150	4.672 556
Скребок, 12,5 мм	300	150	4.672 557
Скребок, 19,5 мм	230	150	4.672 558
Скребок, 19,5 мм	300	150	4.672 559



3 Скребки для клеток, стерильные

Доступны с 2 различными длинами с регулируемым лезвием для макс. разнообразия применений. Не пирогенные, стерильные.

Thermo Scientific

Ширина мм	Длина см	Высота мм	Для бутылок см²	Кол-во в упак.	Кат. номер
15,5	23	7,5	25 - 80	50	6.222 130
17,5	32	16,0	75 - 175	250	9.390 356



4 Клеточные подъемники, ПЭ, стерильные

NEW

Подъемник с плоским лезвием для ручного сбора клеток.

- Специальная конструкция лезвия минимизирует повреждение клеток
- Стерилизовано гамма-излучением
- В индивидуальной упаковке
- Без ДНКазы/РНКазы
- Апиrogenны

Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
23,4	100	4.672 555



5 Клеточные подъемники, с лезвием или крючком, PE, стерильные

NEW

Подъемник ячеек с плоским лезвием на одном конце и сменным J-крюком или узким лезвием на другом конце. Для ручного сбора клеток, а также для многоруночных планшетов или микроцентрифужных пробирок.

- Специальная конструкция лезвия минимизирует повреждение клеток
- Стерилизовано гамма-излучением
- В индивидуальной упаковке
- Без ДНКазы/РНКазы
- Апиrogenны

Описание	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
J-крюк, 9,0 мм	зеленый	100	4.672 553
Узкое лезвие, 2,5 мм	зеленый	100	4.672 554

1 LLG ячеечные фильтры, нейлон, стерильные

Ячеечные фильтры предназначены для приготовления однородных одноклеточных суспензий из тканей и клеточных лизатов

- Доступны в 3-х размерах сетки, 40 мкм, 70 мкм и 100 мкм
- Цветовая кодировка размера сетки
- Разработанны для соответствия с 50 мл пробирками
- Индивидуальная упаковка
- Ручка и покрытая поверхность для улучшения асептической обработки
- Нейлоновая сетка
- Апирогенны
- Стерильны

Размер ячейки мкм	Цветовой код	Кол-во	Кат. номер
		в упак.	
40	синие	50	6.268 093
70	белые	50	6.268 092
100	желтые	50	6.268 091

1



2 Клеточные сита Flowmi™

NEW

Сита Scienceware® Flowmi™ обеспечивают быструю и эффективную фильтрацию образцов небольшого объема (до 1000 мкл) перед анализом FLOW или FACS. Удаляет клеточные агрегаты и создает однородные суспензии отдельных клеток.

Bel-Art Products

- Flowmi™ подходит для большинства наконечников объемом 1000 мкл
- Компактный лоток вмещает 50 клеточных фильтров Flowmi™
- Скользящая крышка для легкого использования одной рукой
- Стерильные, упакованные в герметичный пакет

Размер ячейки мкм	Кол-во	Кат. номер
	в упак.	
40	50	6.261 977
70	50	6.268 917

2



Фризер для клеточных культур, FreezerCell™

FreezerCell™ может использоваться для различных типов клеток, включая стволовые клетки, первичные клетки, клеточные линии и дрожжи. FreezerCell™ не требует каких-либо добавок и должен быть помещен только в сверхглубокий морозильник, а охлаждение работает при -1 °C в минуту. Заполните морозильную камеру криопробирками и заморозьте прилб. 3 часа при -80 °C. Затем образцы готовы к переносу в азотную емкость. Этот мягкий метод обеспечивает высокую выживаемость клеток в процессе замораживания.

- Нет необходимости предварительного охлаждения
- Постоянное распределение температуры даже при частичной загрузке
- Крышка легко открывается

Тип	Размеры (Ш × Д × В) мм	Кол-во	Кат. номер
		в упак.	
Шестигранная форма на 12 пробирок	108 x 108 x 100	1	4.665 863
Квадратная форма на 12 пробирок	117 x 117 x 100	1	4.665 865

3



4.665 863

4



4.665 865

5 Контейнер для замораживания Nalgene Mr. Frosty, PC

Винтовые крышки из синего HDPE, держатель для пробирок из белого HDPE. Для 18 криопробирок по 1,2 и 2,0 мл. Скорость охлаждения 1° C/мин. Легко доставаемые пробирки. Числовые отметки. Штабелируемые. Размер крышки 120 мм.

Thermo Scientific

Для пробирок мл	Диаметр мм	Высота мм	Количество трубочек	Кол-во	Кат. номер
				в упак.	
1,0-2,0	117	86	18	1	9.400 945
3,6	117	151	12	1	9.400 990
4,5-5,0	117	151	12	1	9.400 991

5



1 Полу-микро осмометр K-7400S

Полу-микро осмометр K-7400S позволяет измерять осмотическое давление и температуру замерзания водных растворов. Для определения общей концентрации всех растворенных частиц. Все растворенные компоненты суммируются и отображаются одним значением. Это делает его особенно подходящим для лабораторий контроля качества и исследований. Устройство может быть дополнительно оснащено принтером. Кроме того, им можно управлять с помощью ПК с помощью ПО EuroOsmo 7400 (заказывается отдельно).

KNAUER

- Объем пробы всего лишь 50 мкл
- ЖК дисплей
- Удобное и простое пользовательское меню
- Быстрые, простые и автоматические измерения
- Высокая воспроизводимость
- Охладитель Пельтье

Комплект поставки: осмометр с измерительной головкой, контейнеры для проб и калибровочные стандарты

Характеристики

Объем пробы:	от 50 до 150 мкл
Диапазон осмоляльности:	от 0 до 2000 мОсмоль/кг
Время измерения:	около 2 мин
Точность измерения:	
SD:	≤4 мОсмоль/кг (от 0 до 400 мОсмоль/кг)
RSD:	≤1 % (от 400 до 2000 мОсмоль/кг)
Линейность:	±1 % (от 0 до 1500 мОсмоль/кг) ±1,5 % (от 0 до 2000 мОсмоль/кг)
Дисплей:	ЖК
Рабочая температура:	от 10 до 35 °С,
Относительная влажность:	от 20 до 80 % (без конденсации)
Размеры (Ш x Г x В):	160 x 340 x 182 мм
Вес:	5,3 кг
Электропитание:	100 - 240 В, 50/60 Гц, 70 Вт

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Полу-микро осмометр K-7400S	1	6.287 298



2 Стандарты осмоляльности

Стандарты осмоляльности для калибровки и контроля, совместимые со всеми типами осмометров. Широкий диапазон: от 50 до 3000 мосмоль/кг H₂O, сертифицированный по ISO 17025. Диапазон от 100 до 700 миллиосмоль/кг H₂O согласно Европейской фармакопее 2.2.35 и Фармакопее США 785. 12 ампул по 5 мл каждый.

Reagecon



Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
RE-OSM-50	50 миллиосмоль/кг H ₂ O	12	6.286 326
RE-OSM-100	100 миллиосмоль/кг H ₂ O	12	6.286 324
RE-OSM-200	200 миллиосмоль/кг H ₂ O	12	6.286 325
RE-OSM-290	290 миллиосмоль/кг H ₂ O	12	6.280 786
RE-OSM-300	300 миллиосмоль/кг H ₂ O	12	6.284 310
RE-OSM-400	400 миллиосмоль/кг H ₂ O	12	7.970 554
RE-OSM-500	500 миллиосмоль/кг H ₂ O	12	6.270 201
RE-OSM-600	600 миллиосмоль/кг H ₂ O	12	6.286 327
RE-OSM-700	700 миллиосмоль/кг H ₂ O	12	6.286 328
RE-OSM-850	850 миллиосмоль/кг H ₂ O	12	6.286 334
RE-OSM-900	900 миллиосмоль/кг H ₂ O	12	6.286 335
RE-OSM-1000	1000 миллиосмоль/кг H ₂ O	12	6.286 329
RE-OSM-1500	1500 миллиосмоль/кг H ₂ O	12	6.286 330
RE-OSM-2000	2000 миллиосмоль/кг H ₂ O	12	6.286 331
RE-OSM-2500	2500 миллиосмоль/кг H ₂ O	12	6.286 332
RE-OSM-3000	3000 миллиосмоль/кг H ₂ O	12	6.286 333

1 LLG-серологические пипетки, ПС, стерильные

Серологические пипетки из LLG идеально подходят для работы с клеточными культурами и в серологических исследованиях. Легкочитаемая градуировка для удобного измерения объема и дозирования. Все серологические пипетки LLG закупорены, стерильны, апиrogenны и имеют увеличенную вместимость благодаря увеличенной градуировке.

- Также доступны в виде широких пипеток (5, 10 и 25 мл) или пипеток с широким горлом (10 мл)
- Пипетки объемом 1, 5, 10, 25 и 50 мл обладают двойной шкалой градуировки для точного дозирования.
- Риска с цветовым кодом для точного измерения объема
- Индивидуальная легко открывающаяся упаковка (пластик/бумага)

Объем мл	Цена деления мл	Цветовой код	Отрицательная градуировка	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	1/100	желтый	0,3	500	9.380 440
2	1/50	зеленый	0,6	500	9.380 441
5	1/10	синий	3	200	7.930 401
10	1/10	оранжевый	3	200	6.268 240
10	1/10	оранжевый (широкое горло)	3	200	9.380 442
25	2/10	красный	8	150	7.930 403
50	5/10	фиолетовый	10	100	9.380 443
5	1/10	синие (короткая форма)	3	200	6.265 881
10	2/10	оранжевая (короткая форма)	10	150	6.265 882
25	5/10	красная (короткая форма)	9	100	6.265 883



2 Серологические пипетки, полистирол, упаковка насыпью, стерильные

- Индивидуально упакованы насыпью
- Увеличенная емкость за счет дополнительной градуировки
- Цветовая маркировка для легкой идентификации объема
- Заглушенные, фильтры/заглушки из ПЭТ
- Апиrogenные
- Без DNазы-/PHКазы
- Без человеческой ДНК
- Стерильные

Thermo Scientific

Пластмассовая/ Пласмассовая кожура (упаковка)

Объем мл	Цена деления мл	Дополн. шкала мл	Точность ± мл	Цветовой код	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	1/100	0,3	0,02	желтый	1000	9.380 464
2	1/100	0,3	0,04	черный	500	9.380 465
5	1/10	2	0,10	синий	200	9.380 466
10	1/10	3	0,20	оранжевый	200	9.380 467
25	2/10	10	0,50	зеленый	200	9.380 468
50	2/10	10	0,75	фиолетовый	100	9.380 469



3 Градуированная пипетка для тканевых культур, амбровая градуировка, стекло

Калиброваны на слив EX (TD). Короткая форма. Колецевая градуировка основных отметок. Специально предназначены для тканевых культур и работы в чистых комнатах. Стойкая амбровая градуировка, ноль на кончике. С ватной пробкой (внешний диам. 8 мм).

Hirschmann

Объем мл	Цена деления мл	Общая длина ± 3 мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	0,1	230	1	6.080 498
2	0,1	230	1	6.090 340
5	0,1	230	1	6.080 523
10	0,1	230	1	6.510 172
25	0,2	230	1	6.510 335





1 2 LLG - Электрический пипетор *Plus*



Эргономичный и точный - беспроводной и легкий LLG - электрический пипетор *Plus* обеспечивает быстрое и точное пипетирование стеклянными и пластиковыми пипетками.

- Устойчив к УФ излучению корпус
- Эргономичная ручка
- Подходит для левой и правой
- Сменные фильтры защищают механизм устройства от загрязнения
- Светодиодный дисплей с отображением скорости: высокий, низкий или гравитационный режим (для свободного стекания жидкости)
- 5 разноцветных автоклавируемых носиков и область маркировки позволяют персонализировать или кастомизировать пипетку
- Чрезвычайно тихий и мощный мотор
- Светодиодный индикатор низкого заряда

Комплект поставки: Зарядное устройство (5 В micro USB), литий-ионная батарея, 5 цветных носиков, 3 мембранных фильтра, адаптер для пипеток 1 мл, стойка, магнитное настенное крепление

Характеристики

Мембранный фильтр:	ПТФЭ/Ø 25 мм/0.45 мкм
Объем:	от 1 до 100 мл, стеклянные или пластиковые пипетки
Крепление для пипеток:	ПП, автоклавируемое
Габариты:	15 x 152 x 41 мм
Вес:	200 г
Электропитание:	перезаряжаемый Li-ion аккумулятор, 8 ч непрерывной работы
Гарантия:	1 год

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG - Цифровой пипетатор Plus	1	9.281 041
Мембранный фильтр 0,45 мкм, ПТФЭ, нестерильный	5	9.281 005
Сменный аккумулятор	1	6.267 647



3 4 Одноразовые колбы Эрленмейера Nalgene™, тип 4115, 4116, PETG, стерильные, вентилируемые

С синими вентилируемыми крышками для уменьшения вероятности перекрестного загрязнения. Идеально подходят для шейкеров и суспензий клеточных культур, для подготовки и хранения. Сделаны из светлого, кристально чистого пластика PETG. С градуировкой. Закрытие с помощью ПЭ пробок высокой плотности, с гидрофобной ПТФЭ мембраной 0,2 мкм, которая позволяет стерильный обмен воздуха. Колбы имеют 5-летний срок хранения, 10⁶ SAL, не являются пирогенными и не цитотоксические. Поставляются с плоским дном или дном с перегородками. Индивидуально упакованные для удобства хранения и обработки *Thermo Scientific*

Тип	Описание	Объем мл	Крышка	Кол-во в упак.	Кат. номер
4115	Плоское дно	125	38-430	24	6.234 530
4115	Плоское дно	250	38-430	12	6.231 087
4115	Плоское дно	500	45-430	12	9.141 304
4115	Плоское дно	1000	45-430	6	9.141 305
4115	Плоское дно	2000	45-430	4	9.141 306
4115	Плоское дно	2800	70	4	9.141 307
4116	Дно с перегородками	125	38-430	24	9.141 308
4116	Дно с перегородками	250	38-430	12	9.141 309
4116	Дно с перегородками	500	45-430	12	9.141 310
4116	Дно с перегородками	1000	45-430	6	9.141 311
4116	Дно с перегородками	2000	45-430	4	9.141 312
4116	Дно с перегородками	2800	70	4	9.141 313



5 Бутылки Biotainer™ InVitro™ Nalgene™, тип 3030, 3120, 3233, 3405, 3410, 3423, ПС, стерильные

Голубые, с винтовой ПП крышкой из силиконовым уплотнением. Обеспечивают безопасное хранения от -100 до +99 °С. С напечатанной градуировкой в мл. С ребристой стороной ручки (за исключением 125 мл и 5000 мл). Соответствуют USP 87, 88 и протестированы на пирогенность. *Thermo Scientific*

Тип	Объем мл	Крышка	Кол-во в упак.	Кат. номер
3030	125	38 mm	50	4.675 587
3120	1000	48 mm	35	4.675 588
3233	2000	48 mm	20	4.675 589
3405	5000	48 mm	6	4.675 591
3405	5000	48 mm*	6	4.675 590
3410	10000	48 mm	2	4.675 593
3410	10000	48 mm*	2	4.675 592
3423	20000	48 mm	3	4.675 594

* с ПЭ ручкой

1. Бутылки Biotainer™ InVitro™ Nalgene™, тип 3025, 3005, 3110, 3230, 3415, ПЭТГ, стерильные

С ПЭ винтовой крышкой из силиконовым уплотнением. Готовы к использованию. С напечатанной градуировкой в мл. С ребристой стороной ручки (за исключением 125 мл и 5000 мл). Материалы соответствуют действующему USP VI, не являются цитотоксическими и не пирогенные.

Thermo Scientific

Тип	Объем мл	Крышка	Кол-во в упак.	Кат. номер
3025	125	38 mm	100	4.675 530
3005	500	38 mm	70	4.675 529
3110	1000	48 mm	35	9.102 974
3230	2000	48 mm	20	9.102 977
3415	5000	48 mm	6	4.675 531
3415	5000	48 mm*	6	6.233 835

* с ПЭ ручкой



2. Бутылочки квадратные для сред, ПЭТ, стерильные

NEW

Для безопасного хранения и транспортировки клеточных культуральных сред. Бутылочки изготавливаются в асептически стерильных производственных цехах и затем отправляются на гамма-стерилизацию. Горлышко бутылки (32 мм) обеспечивает легкое наполнение.

ISOLAB

- Толстые стены и устойчивые к раздавливанию углы
- Квадратная форма
- Крышки с большими выступами, изготовленные из ПЭ
- Рельефный выпускной выпуск

Номинал. объем мл	Размеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
125	53 x 53 x 105	36	4.678 038
250	59 x 59 x 147	32	4.678 039
500	77 x 77 x 174	32	4.678 040
1000	93 x 93 x 214	24	4.678 041



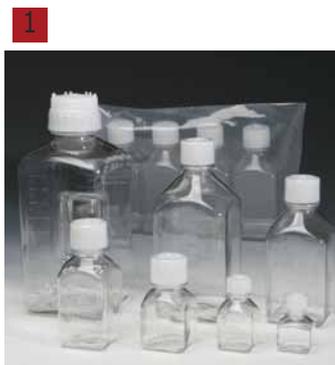
3. Квадратные бутылки Media Nalgene™, тип 2019, ПТС, стерильные

С белой ПЭ высокой плотности винтовой крышкой. Уменьшает проницаемость CO₂/O₂, что снижает pH-сдвиг. Бутылки и крышки радиационно-стерилизованы и не пирогенные для устранения дорогостоящей промывки, депирогенации и автоклавирования. Термоусадочная полоса вокруг крышки и горловины обеспечивает несанкционированное вскрытие пломбы. Упакованные в термоусадочную пленку. 2 л бутылки имеют рукоятки и 53 мм (53В) белые крышки. Бутылки стерильные до 10⁻⁶ SAL, не пирогенные, не цитотоксические и соответствуют руководству USP, класс VI. Стерильные. Прозрачные. Герметичные. С градуировкой.

Thermo Scientific

Тип	Объем мл	Размеры мм	Крышка	Кол-во в упак.	Кат. номер
2019	30	64 x 38 x 38	диам. 20 мм	96	4.675 522
2019	60	82 x 41 x 41	диам. 24 мм	96	4.675 523
2019	125	110 x 54 x 54	диам. 38 мм / дизайн 430	48	4.675 524
2019	250	146 x 61 x 61	диам. 38 мм / дизайн 430	48	4.675 525
2019	500	177 x 74 x 74	диам. 38 мм / дизайн 430	24	4.675 526
2019	1000	220 x 94 x 94	диам. 38 мм / дизайн 430	24	4.675 527
2019	2000	271 x 116 x 116	диам. 53 мм / дизайн 53В	12	4.675 528





1. Бутылки Media Nalgene™, тип 382019, ПЭТГ, стерильные

Подходят для обработки и хранения биофармацевтических реагентов и сыпучих промежуточных компонентов, таких как вакцины и терапевтические белковые препараты. Изготовлены в сертифицированных ISO 14644-1 класса 7 чистых помещениях. Контейнеры сертифицированы в соответствии с разделами, указанными в USP <788>, EP 2.9.19 и JP 14 изд. Часть 1, Статья 24. Упаковка предназначена для применения в чистых помещениях. Бутылки и крышки обеспечены защищенными термоусадочными слоями и упакованы в термо-сумки для поддержки процессов в чистом помещении. USP класс VI, EP модифицированные аномальные тесты на токсичность, и USP <661> тесты физико-химической совместимости. Бутылки соответствуют требованиям USP класс VI, EP модифицированным аномальным тестам на токсичность, не являются цитотоксическими, не пирогенные, не-гемолитические, а также соответствуют USP <661> физико-химической совместимости. Смолы свободны от компонентов животного происхождения (ADCF). Герметичные.

Thermo Scientific

Тип	Объем мл	Крышка	Кол-во в упак.	Кат. номер
382019	30	диам. 20 мм / дизайн 415	72	4.675 515
382019	60	диам. 24 мм / дизайн 415	72	4.675 516
382019	125	диам. 38 мм / дизайн 430	48	4.675 517
382019	250	диам. 38 мм / дизайн 430	48	4.675 518
382019	500	диам. 38 мм / дизайн 430	24	4.675 519
382019	1000	диам. 38 мм / дизайн 430	24	4.675 520
382019	2000	диам. 53 мм / дизайн 53B	12	4.675 521



2. Квадратные бутылки Media Nalgene™ с полипропиленовой резьбовой крышкой, поликарбонат, Тип 2015



Thermo Scientific

Бутылки из поликарбоната с резьбовой крышкой из полипропилена. Со шкалой и разливательным рандом. Автоклавируемые. Идеальны для хранения водных растворов и кратковременного хранения сред клеточных культур.

Объем мл	Диам. крышки мм	Ширина мм	Глубина мм	Высота с крышкой мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
30	20	38	38	64	12	9.103 284
60	24	41	41	83	12	9.103 285
125	38-430*	54	54	110	6	9.103 286
250	38-430*	57	57	146	6	9.103 287
500	38-430*	74	74	177	4	9.103 288
1000	38-430*	94	94	220	4	9.103 289
2000	53B	116	116	271	1	9.103 077

* с высокой резьбой



3. Крышки для наполнения и опорожнения Nalgene™ с 3 портами, тип 2162, ПП



Thermo Scientific

С ТПЭ прокладками и крышками, Nalgene 50 Pt-обработанными силиконовыми трубками. Все пластмассовые винтовые крышки для стерильной жидкой передачи ткани, биологических реагентов, чистой воды и химических вещества из и в Nalgene-бутылки. Для применений в био-реакторах и ферментерах. Подходят для всех больших бутылей Nalgene или бутылок с винтовым крышками 53 мм (53B) или 83 мм (83B). Включают две Nalgene 550 Pt-обработанные силиконовые трубки для защиты от брызг и падения. Могут использоваться с Nalgene бутылками с правильно установленными перистальтическими насосами. Автоклавируются.

Тип	Размеры (диам. x В) мм	Для шлангов с внутр. диам. мм	Крышка мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
2162	66,7 x 68,6	6,3	53	1	7.048 080
2162	102 x 98	12,7	83	1	7.048 081
2162	102 x 98	6,3	83	1	7.048 082

Центрифуги Cellspin® III

Серии центрифуг с большим диапазоном скоростей для специальных требований цитологии или общих лабораторных задач.

THARMAC GmbH

- Очень точные настройки
- Автоматическое обнаружение ротора
- Понятная панель управления
- Импульсное центрифугирование
- Автоматическая блокировка крышки и аварийный выпуск
- Автоматическое отключение при дисбалансе
- Прочный металлический корпус и камера центрифуги из нержавеющей стали
- Без выбросов угольной пыли
- Не требует обслуживания в соответствии с DGUV 100-500
- CE и IVD сертифицированы

Характеристики

Количество слотов памяти:	100
Таймер:	0.1 ... 99.5 мин
Dimensions (W x D x H):	405 x 500 x 325 мм
Вес (без ротора):	32 кг
Источник питания:	230 В, 50/60 Гц

1 Цитоцентрифуги Cellspin® III CYTO

NEW

Специалист по цитологии с большим выбором открытых и закрытых роторов.

THARMAC GmbH

- Совместим с Shandon™ Cytospin™
- Quickchange® для быстрой замены ротора
- Для цитороторов с 4, 8 и 12 позициями

Характеристики

Максимум. скорость:	200 ... 2000 об/мин
Максимум. вместимость:	0,1 ... 5 мл

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Cellspin® III CYTO	открытый, фиксированный 4-позиционный ротор	1	4.672 261
Cellspin® III CYTO	открытый, съемный 4-позиционный ротор	1	4.672 262
Cellspin® III CYTO	закрытый, съемный 4-позиционный ротор	1	4.672 263
Cellspin® III CYTO	открытый, фиксированный 8-позиционный ротор	1	4.672 264
Cellspin® III CYTO	открытый, съемный 8-позиционный ротор	1	4.672 265
Cellspin® III CYTO	закрытый, съемный 8-позиционный ротор	1	4.672 266
Cellspin® III CYTO	открытый, фиксированный 12-позиционный ротор	1	4.672 267
Cellspin® III CYTO	открытый, съемный 12-позиционный ротор	1	4.672 268
Cellspin® III CYTO	закрытый, съемный 12-позиционный ротор	1	4.672 269
Cellspin® III CYTO	открытый, съемный 12-позиционный лёгкий ротор	1	4.672 270
Cellspin® III CYTO	закрытый, съемный 12-позиционный EASY-ротор	1	4.672 271

Дополнительные модели можно найти в нашем интернет-магазине.



2 Цитоцентрифуга Cellspin® III UNI

NEW

Для цитологии и общих лабораторных применений с универсальным выбором роторов.

THARMAC GmbH

- Перепрограммирование не требуется
- Совместимы с системами Shandon™ Cytospin™
- Регулировка скорости до макс. 2000 мин⁻¹ при использовании цитороторов
- Для поворотных, угловых и гематокритных роторов и цитороторов

Пожалуйста, заказывайте роторы отдельно.

Характеристики

Максимальная скорость:	15000 мин ⁻¹
Стандартное лабораторное использование:	4 x 200 мл
Цитология:	0,1 ... 5 мл

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Cellspin® III UNI	1	4.672 272





1 Цитоцентрифуги Cellspin® III LAB

NEW

Универсальная базовая центрифуга для лабораторных применений с тонкой градацией скорости и большим выбором роторов.

THARMAC GmbH

Пожалуйста, заказывайте роторы отдельно.

Характеристики

Максимальная скорость: 15000 rpm
 Макс. загрузка: 4 x 200 мл

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Cellspin® III LAB	1	4.672 273



4.672 282

2 Аксессуары для центрифуг Cellspin® III

NEW

THARMAC GmbH

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
EASY Single Cellfunnel, одноразовый, с белой фильтрующей картой	40	4.672 274
EASY Single Cellfunnel, одноразовый, с белой фильтрующей картой	200	4.672 275
Открытый, фиксированный 4-позиционный ротор	1	4.672 276
Открытый, фиксированный 8-позиционный ротор	1	4.672 277
Открытый, фиксированный 12-позиционный ротор	1	4.672 278
Открытый, съемный 4-х позиционный ротор	*	4.672 279
Открытый, съемный 8-позиционный ротор	*	4.672 280
Открытый, съемный 12-позиционный ротор	*	4.672 281
Открытый съемный 12-позиционный EASY ротор	*	4.672 282
Закрытый, съемный 4-позиционный ротор	*	4.672 283
Закрытый, съемный 8-позиционный ротор	*	4.672 284
Закрытый, съемный 12-позиционный ротор	*	4.672 285
Закрытый, съемный 12-позиционный EASY ротор	*	4.672 286
Адаптер для съемных роторов	1	4.672 287

* Требуется адаптер (Кат. № 4.672 287)



4.672 284

3 Зажимы для центрифуг Cellspin® III

NEW

THARMAC GmbH

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Зажимы для CellSpin® цито роторов	1	4.660 912
Зажимы для роторов EASY-Rotor, нержавеющая сталь	1	4.660 915



4.660 912



4.660 915



6 Аксессуары для цитоцентрифуг Cellspin®, Single Cellfunnel®

Также подходят для Shandon™ Cytospin™.

THARMAC GmbH

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Single Cellfunnel®, многоразовый, для Cat. № 4.660 917, 4.660 920	12	4.660 916
Фильтровальные карты для Cat. № 4.660 916	200	4.660 917
Цитослайды, без покрытия, 1 круг	100	4.660 918
Цитослайды, с покрытием, 1 круг	100	4.660 919
Фильтровальные карты тонкие, коричневые для образцов ≤0,4 мл	200	4.660 920
Single Cellfunnel®, одноразовая с белой фильтровальной картой	100	4.660 923
Single Cellfunnel®, одноразовая с белой фильтровальной картой	500	4.660 924

1 Аспиратор LLG-uniVACUUSYS



Вакуумная аспирационная система LLG-uniVACUUSYS со встроенным вакуумным насосом и вакуумным контроллером идеально подходит для аспирации жидкости при биологических исследованиях, например, для удаления среды из клеточных культур, для аспирации надосадочной жидкости после центрифугирования или для удаления промывных растворов из иммуноаналитических плат. В случае каких-либо отклонений настройки вакуума корректируются автоматически.

- Встроенный вакуумный насос с контролем вакуума
- Прост в использовании
- Самозакрывающиеся коннекторы для быстрой установки и предотвращения утечки жидкости или аэрозоля
- Датчик уровня жидкости, предотвращает переливание жидкости
- Автоклавируемая бутылка для сбора стоков и патрубков

Комплектация: вакуумная аспирационная система со встроенным вакуумным насосом, бутылка для сбора стоков объемом 4 литра, одноканальная игла и 8-канальная игла, одноканальная игла и 8-канальный адаптер для наконечников для пипеток 200мкл, 1 канальный адаптер для наконечников для пипеток до 1000мкл, ручка аспиратора, трубки и коннекторы

Характеристики

Вакуум:	0 ... 600 мбар (настраиваемый)
Скорость всасывания:	1 ... 15 мл/с
Уровень шума:	<50 дБ(А)
Размеры (Ш x Г x В):	180 x 320 x 530 мм
Вес:	3,4 кг
Электропитание:	100 ... 240 В, 50/60 Гц
Гарантия:	3 года

Тип	Тип разъема	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG-uniVACUUSYS	EU	1	6.263 585
LLG-uniVACUUSYS	UK	1	6.263 586

Аспиратор с колбой-ловушкой FTA-1/FTA-2i

Предназначены для рутинных процессов откачивания всплывающего спирта/буфера со стенок микропробирок при очистке ДНК/РНК и других процедурах макромолекулярного осаждения.

- Система все-в-одном со встроенным насосом и всасывающим кончиком
- Оборудован гидрофобным микробиологическим фильтром
- Гидрофобный микробиологический фильтр сокращает риск загрязнения от колбы-ловушки. Эффективность фильтра 99,9%, удерживает частицы размером более 0,027 микрон, что мельче возбудителей Гепатита А, В и С.
- Полиэтиленовая трубка соединяет сборный наконечник с колбой-ловушкой
- Встроенный микрокомпрессор создает отрицательное давление в колбе-ловушке для удаления жидкости из микропробирки

Характеристики

Скорость всасывания:	до 10 л/мин
Скорость потока:	72 мл/мин с собирающим наконечником 666 мл/мин без собирающего наконечника
Питание от сети:	120 ... 230 В, 50/60 Гц

2 Аспиратор FTA-1

Комплект поставки: Аспираторная система со встроенным насосом, колбой, аспирационным наконечником и держателями для 2 трубок.

Характеристики

Объемная колба:	1 л
Вакуумный диапазон:	500 мбар
Размеры (Ш x Г x В):	160 x 210 x 340 мм
Вес:	1.7 кг

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
FTA-1	1	9.721 058





1 Аспиратор FTA-2i

Комплект поставки: Аспираторная система со встроенным насосом и колбой

NEW
Grant

Характеристики

Объемная колба:	2 л
Вакуумный диапазон:	200 ... 800 мбар (регулируемый)
Размеры (Ш x Г x В):	185 x 290 x 390 мм
Вес:	1.85 кг

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
FTA-2i	1	6.311 061



4.671 980

Наборы адаптеров для аспиратора FTA-1/FTA-2i

Комплект поставки:

HAS-1: Ручной контроллер вакуума, 1-канальный адаптер (с эжектором) для наконечников на 200 мкл, 1-канальный адаптер с штифом из нержавеющей стали 125 мм, 1-канальный адаптер с штифом из нержавеющей стали 40 мм, 8-канальный адаптер (с эжектором) для наконечников на 200 мкл, 8-канальный адаптер с 35-мм штифом из нержавеющей стали, подставка SH-6

MA-8: трубный адаптер, 8-канальный аспирационный наконечник, 8-канальный держатель наконечника

NEW
Grant

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
HAS-1	1	4.671 980
MA-8	1	9.721 077



3 Вакуумный насос EcoVac с предохранительной системой



schuett-biotec

Насос для безопасной и удобной откачки жидкости. EcoVac увеличивает стандарты безопасности при работе с инфекционным материалом. Полностью автоклавируемый. Бутылка предохранительной системы сделана из химически стойкого полипропилена, с винтовой крышкой. Состоит из: системы вентиляции, фильтра безопасности и 5-метрового силиконового шланга.

Двухкамерный диафрагменный насос/вакуумный насос (опция):

Тихий, с низкой вибрацией. Производительность 4 л/мин., 300 мбар, с подсвечиваемой клавишей включения/выключения, соединяющий кабель 1 м. Размеры: 80 x 60 x 160 мм, электропитание 230 В 50/60 Гц.

Педаль-переключатель (дополнительно):

Для коротковременного повторного использования EcoVac.

Сменные крышки и другие запасные части по запросу.

Объём поставки: система EcoVac (1, 2, 4 или 5), защитная крышка, небьющаяся и химически стойкая, с винтовой крышкой и 2 быстроразъемными муфтами, силиконовый шланг 2 x 1,5 м (автоклавируемый), защитный фильтр, 2 угловых ниппеля для подсоединения шланга, 1 вентиляционная вставка

Тип	Объем л	Кол-во в упак.	Кат. номер
Система EcoVac 1	1	1	6.287 611
Система EcoVac 2	2	1	9.777 000
Система EcoVac 4	4	1	9.777 001
Система EcoVac 5	5	1	6.287 612
Запасная бутылка 1, вкл. закручивающуюся крышку и 2 самоблокирующихся крепления *	1	1	6.287 613
Запасная бутылка 2, вкл. закручивающуюся крышку и 2 самоблокирующихся крепления *	2	1	9.777 007
Запасная бутылка 4, вкл. закручивающуюся крышку и 2 самоблокирующихся крепления *	4	1	9.777 010
Запасная бутылка 5, вкл. закручивающуюся крышку и 2 самоблокирующихся крепления *	5	1	6.287 614
Вакуумный насос, с 1 м кабелем		1	9.777 005
Педаль-включатель		1	9.777 008
Защитный фильтр		2	9.777 009

* без углового ниппеля, заказывайте отдельно

Система аспирации жидкости BioChem-VacuCenter BVC basic/control/professional

VACUUBRAND



Компактная биохимическая вакуумная станция является идеальным решением для безопасной, бережной и эффективной аспирации надсадных жидкостей или фильтрации в любых сферах применения.

- BVC basic предназначена для подключения к существующему внешнему источнику вакуума, например диафрагменному насосу или вакуумной системе.
- BVC control и professional предназначены для эффективного и удобного надсадных жидкостей. Уровень вакуума, или сила всасывания, четко регулируется при помощи сенсорной панели, что обеспечивает бережную работу и воспроизводимые результаты. Химически стойкий диафрагменный насос автоматически включается и выключается по необходимости, что еще больше снижает уровень шума.
- Биохимическая вакуумная станция BVC professional с полипропиленовой бутылкой объемом 4 л и быстросъемной муфтой минимизирует риск при переносе опасных веществ и загрязнения рабочего места.
- Все системы доступны в двух вариантах оснащения оборудованием с различными приемными колбами и готовыми для подключения второго контроллера всасывания для поддержки двух пользователей. Бутылка объемом 2 л из боросиликатного стекла (все типы с индексом "G" в описании) с защитным покрытием и высокой химической стойкостью. Для больших объемов жидкости используется полипропиленовая бутылка объемом 4 л.

Тип	Размеры (Ш x Д x В) мм	Модель насоса	Вес кг	Тип разъема	Кол-во в упак.	Кат. номер
BVC basic	200 x 250 x 490	-	2,8	CEE	1	9.882 225
BVC basic G	180 x 230 x 430	-	2,8	CEE	1	9.882 226
BVC control	194 x 408 x 500	ME 1C	7,3	CEE	1	9.882 227
BVC control	194 x 408 x 500	ME 1C	7,3	UK	1	4.670 410
BVC control G	194 x 408 x 430	ME 1C	7,7	CEE	1	9.882 228
BVC control G	194 x 408 x 430	ME 1C	7,7	UK	1	4.670 413
BVC professional	194 x 408 x 500	ME 1C	7,3	CEE	1	9.882 229
BVC professional	194 x 408 x 500	ME 1C	7,3	UK	1	4.670 415
BVC professional G	194 x 408 x 430	ME 1C	7,7	CEE	1	9.882 230
BVC professional G	194 x 408 x 430	ME 1C	7,7	UK	1	4.670 417

Варианты шнура питания для конкретной страны доступны по запросу

3 Аксессуары для аспираторов Biochem-VacuCenter BVC basic/control/professional

VACUUBRAND

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Ручное устройство VHCpro Vacuu Hand Control	1	6.260 677
Подставка для VHCpro Vacuu Hand Control	1	6.260 678
Адаптер для наконечников для пипеток с возможностью сброса VHCpro	1	4.652 758
Адаптер для восьмиканальных наконечников для пипеток с возможностью сброса VHCpro	1	6.266 573
переносная рамка-подставка BVC Shuttle	1	6.266 574
Комплект для второго VHCpro к бутылке BVC professional	1	6.254 294
Комплект для второго VHCpro к бутылке BVC basic или BVC control	1	9.882 983

Для подключения второго ручного устройства необходимо заказать адаптер для 6.260 677



9.882 228



9.882 229



1



1 Фильтровальные системы, PES мембрана, стерильный

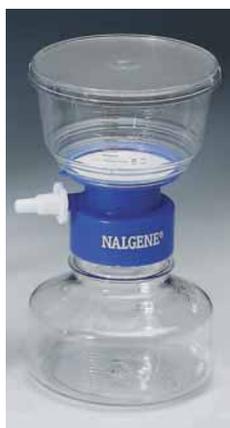
Данные фильтровальные блоки идеально подходят для разделения или очистки образцов больших объемов. Устройства доступны с размером пор 0,22 мкм или 0,45 мкм, а также в 3 различных объемах (250, 500 и 1000 мл). Особенности:

- Фильтр для верхушки бутылки и резервуар для бутылки в комплекте
- легкие и устойчивые
- крупные насечки для легкого закручивания
- широкое горло для более эффективного выливания
- градуировка
- коннектор для шлангов разных диаметров
- апиrogenные

Материал мембраны: полиэфирсульфон (PES)

Объем мл	Размер пор мкм	Резьба мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
250	0,22	45	12	6.267 180
250	0,45	45	12	6.267 181
500	0,22	45	12	6.267 182
500	0,45	45	12	6.267 183
1000	0,22	45	12	6.267 184
1000	0,45	45	12	6.267 185

2



2 Фильтрующие элементы, Nalgene™ Rapid-Flow™ с PES мембраной, стерильные

Идеальны для биологической и фармацевтической стерильной фильтрации. *Thermo Scientific* PES мембрана обладает свойством низкого связывания протеина, низкой экстрагируемостью и высокой скоростью пропускания. Три различных размера пор: фильтрующие элементы с размером пор 0,20 мкм и 0,45 мкм и с защитой ценных клеток от микоплазмы и размером пор 0,10 мкм. Верхняя часть фильтра и бутылка градуированы. Вакуумные трубки подключаются к отводу с адаптером. Плотная стерильная винтовая крышка входит в комплект для хранения стерильного фильтра. Стерильные, в индивидуальной упаковке. Сертификат качества вложен в каждую коробку. На корпусе, крышке и ресивере нанесены номер партии, номер по каталогу, тип мембраны, размер пор и срок годности.

Тип	Объем верхний/ нижний уровень мл	Диаметр мембраны мм	Размер пор мкм	Резьба GL	Кол-во в упак.	Кат. номер
565	150/150	50	0,10	45	1	9.046 022
568	250/250	50	0,10	45	1	9.046 024
566	500/500	75	0,10	45	1	9.046 023
565	150/150	50	0,20	45	1	6.302 336
568	250/250	50	0,20	45	1	6.228 218
566	500/500	75	0,20	45	1	6.227 381
569	500/500	90	0,20	45	1	6.225 298
567	1000/1000	90	0,20	45	1	6.229 041
165	150/150	50	0,45	45	1	7.047 785
168	250/250	50	0,45	45	1	7.047 791
166	500/500	75	0,45	45	1	7.047 787
169	500/500	90	0,45	45	1	7.047 793
167	1000/1000	90	0,45	45	1	7.047 789

3



3 Бутылочные фильтры Nalgene™ Rapid-Flow™, стерильные

Фильтры надежно прикручиваются к стеклянным бутылкам с размером горлышка 33 и 45 мм. Для непосредственной фильтрации в стерильные стеклянные бутылки. *Thermo Scientific*

Прочное и надежное резьбовое соединение для вакуумной фильтрации, вакуумные трубки подключаются к боковым отводам через адаптер. Градуированные. Сертификат качества вложен в каждую коробку. На корпусе, крышке и ресивере нанесены номер партии, номер по каталогу, тип мембраны, размер пор и срок годности. Номер лота, номер по каталогу, тип мембраны, размер пор и срок годности указаны на фильтровальном блоке для легкой идентификации и прослеживаемости партии.

Тип	Объем мл	Диаметр мембраны мм	Размер пор мкм	Резьба GL	Кол-во в упак.	Кат. номер
596	150	50	0,20	33	12	4.675 537
596	150	50	0,20	45	12	4.675 532
595	500	75	0,20	33	12	4.675 533
595	500	75	0,20	45	12	4.675 535
597	1000	90	0,20	33	12	4.675 540
597	1000	90	0,20	45	12	4.675 541
296	150	50	0,45	33	12	4.675 538
296	150	50	0,45	45	12	4.675 539
295	500	75	0,45	33	12	4.675 534
295	500	75	0,45	45	12	4.675 536

1 Системы стерильной фильтрации, мембрана из нитрата целлюлозы

Нитратная мембрана из целлюлозы, белая, цветовой код зеленый. Гамма стерилизованы. Высокая скорость потока воды и водных растворов, низкое содержание экстрагируемых веществ. Без тритона. Номер партии и каталожный номер, тип мембраны, размер пор и срок годности напечатаны на фильтрующем блоке для облегчения идентификации и отслеживания партии.

Thermo Scientific



Внимание

Фразы H: H228

Тип	Объем верхний/ нижний уровень мл	Диаметр мембраны мм	Размер пор мкм	Резьба GL	Сетка	Кол-во	Кат. номер
						в упаков.	
121	115/115	50	0,20	45	без	72	4.675 600
121	115/115	50	0,45	45	черный	72	4.675 542
125	150/150	50	0,20	45	без	12	4.675 543
125	150/150	50	0,45	45	черный	12	4.675 544
125	150/150	50	0,80	45	без	12	4.675 545
126	250/250	50	0,20	45	без	12	4.675 546
126	250/250	50	0,45	45	черный	12	4.675 547
126	250/250	50	0,80	45	без	12	4.675 548
450	500/500	75	0,20	45	без	12	4.675 549
450	500/500	75	0,45	45	черный	12	4.675 550
450	500/500	75	0,80	45	без	12	4.675 551
127	500/1000	75	0,20	45	без	12	4.675 552
127	500/1000	75	0,45	45	черный	12	4.675 553
127	500/1000	75	0,80	45	без	12	4.675 554

1



2 Вакуумные фильтрационные системы Nalgene™ Rapid-Flow™, мембрана из нейлона, стерильные

Мембрана из нейлона. Красный цветовой код. Стерилизовано гамма-излучением. Стерильная фильтрация питательных сред и чувствительных сред клеточных культур. Особо низкое содержание экстрагируемых веществ. Номер партии и каталожный номер, тип мембраны, размер пор и срок годности напечатаны на фильтрующих элементах для облегчения идентификации и отслеживания партии.

Thermo Scientific

Тип	Объем верхний/ нижний уровень мл	Диаметр мембраны мм	Размер пор мкм	Резьба GL	Кол-во	Кат. номер
					в упаков.	
150	150/150	50	0,20	45	1	9.046 055
150	150/150	50	0,45	45	1	9.046 056
153	250/250	50	0,20	45	1	9.046 061
153	250/250	50	0,45	45	1	9.046 062
151	500/500	75	0,20	45	1	9.046 064
151	500/500	75	0,45	45	1	9.046 065
163	500/500	90	0,20	45	1	9.045 978
154	500/1000	75	0,20	45	1	9.046 067
154	500/1000	75	0,45	45	1	9.046 068
164	1000/1000	90	0,20	45	1	9.045 979

2



3 Фильтрующие элементы Nalgene™ Rapid-Flow™, мембрана SFCA, стерильные

Одноразовые фильтровальные блоки для стерильной фильтрации сред и других реагентов, а также для высокочувствительных линий клеточных культур. Контейнер полистирольный (PS). SFCA мембрана. Цветовой код желтый. Для клеточной культуры. Гамма стерилизованы. Низкое связывание белка, высокая скорость потока для белоксодержащих растворов, низкое содержание экстрагируемых веществ. Без тритона. Номер партии и каталожный номер, тип мембраны, размер пор и срок годности напечатаны на фильтрующих элементах для облегчения идентификации и отслеживания партии.

Thermo Scientific

Тип	Объем верхний/ нижний уровень мл	Диаметр мембраны мм	Размер пор мкм	Резьба GL	Кол-во	Кат. номер
					в упаков.	
122	115/115	50	0,20	45	72	4.675 556
122	115/115	50	0,45	45	72	4.675 555
155	150/150	50	0,20	45	12	4.675 575
155	150/150	50	0,45	45	12	4.675 576
157	250/250	50	0,20	45	12	4.675 577
157	250/250	50	0,45	45	12	4.675 578
156	500/500	75	0,20	45	12	4.675 579
156	500/500	75	0,45	45	12	4.675 580
158	500/1000	75	0,20	45	12	4.675 581
158	500/1000	75	0,45	45	12	4.675 582
162	500/500	90	0,20	45	12	4.675 573
162	500/500	90	0,45	45	12	4.675 574
161	1000/1000	90	0,20	45	12	4.675 571
161	1000/1000	90	0,45	45	12	4.675 572

3





1 Фильтрующие блоки Nalgene™, PSU, без мембраны

Держатель фильтра и флакон для фильтрата из небьющегося PSU. Многогорловые. Номинальная площадь фильтрации 11 кв.см. С опорной пластиной. Для мембран 47-50 мм. Мембраны в комплект не входят. Градуированный флакон для фильтрата.

Thermo Scientific

Объем верхний/ нижний уровень мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
250/250	1	9.046 151
500/500	1	9.046 152
500/1000	1	9.046 153



2 Бутылочный фильтр Nalgene™ Rapid-Flow™, мембрана SFCA, стерильные

Для флаконов с резьбой. Мембрана из SFCA с низким связыванием протеина и хорошей пропускной способностью. Потеря специфических протеинов пренебрежимо мала. Корпус из полистирола. Стерилизованы гамма-излучением. Не содержат детергентов и пирогенов. Не цитотоксичны. Для тканевых культур. Плотное и надежное резьбовое соединение для вакуумной фильтрации прямо в стерильную бутылку. Боковой быстроразъемный адаптер для шлангов с внутр. диам. 6 - 9 мм. Проградуированы. Внимание: Применять только стерильные бутылки, допущенные к использованию с пониженным давлением. Номер лота, номер по каталогу, тип мембраны, размер пор и срок годности указаны на фильтровальном блоке для легкой идентификации и прослеживаемости партии.

Thermo Scientific

Тип	Объем мл	Диаметр мембраны мм	Размер пор мкм	Резьба GL	Кол-во	Кат. номер
					в упак.	
290	150	50	0,20	33	12	4.675 561
290	150	50	0,45	33	12	4.675 562
290	150	50	0,20	45	12	4.675 563
290	150	50	0,45	45	12	4.675 564
291	500	75	0,20	33	12	4.675 565
291	500	75	0,45	33	12	4.675 566
291	500	75	0,20	45	12	4.675 567
291	500	75	0,45	45	12	4.675 568
292	1000	90	0,20	33	12	4.675 569
292	1000	90	0,20	45	12	4.675 570



3 Ресивер фильтрующего элемента, Nalgene™ Rapid-Flow™, стерильный

Эргономичная конструкция, прост в использовании. Может использоваться для хранения стерилизованного фильтрата. Стерилизован радиацией для экономии времени и минимального загрязнения. Удобен как предварительно стерилизованный одноразовый контейнер для хранения. Винтовая крышка с резьбой на 1,5 оборота гарантирует отсутствие протечек и уменьшает сдвиг pH в ресиверах. Сертифицирован. Апиrogenный, не цитотоксичный. Стерильный. Градуированный. Гарантия отсутствия протечек.

Thermo Scientific

Тип	Объем мл	Резьба GL	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
455	150	45	24	4.675 557
455	250	45	24	4.675 558
455	500	45	12	4.675 559
455	1000	45	12	4.675 560



4 Одноразовые шприцы HSW HENKE-JECT®, из 2-х частей, стерильные

Одноразовые шприцы с цилиндром из полипропилена и поршнем из полиэтилена. Насадка Luer-Slip или Luer-Lock.

Henke-Sass Wolf

- Стерильные, в индивидуальной блистерной упаковке
- Устойчивая к вытиранию шкала
- Прозрачный цилиндр
- Не содержит пирогенов, нетоксичен и не содержит ПВХ

Объем мл	Наконечник	Кол-во в упак.	Кат. номер
30	Luer-Slip	50	9.410 025
50	Luer-Slip	30	9.410 050
30	Luer-Lock	50	6.250 019
50	Luer-Lock	30	6.286 307

➔ Другие шприцы можно найти в разделе 14.
Шприцевые фильтры можно найти в разделе 6.

1 Чистые ламинарные столы с ламинарным потоком Airstream®

Новое поколение горизонтальных и вертикальных ламинарных столов ESCO Airstream обеспечивает оптимальную защиту продукта путем достижения условий класса 5 ISO внутри шкафа.

ESCO

Особенности:

- Энергоэффективные двигатели ЭКД
- Устойчивый и самокомпенсирующий поток воздуха
- Микропроцессорное управление Sentinel Gold
- Панель управления позволяет легко контролировать рабочие параметры
- Режим ожидания уменьшает потребление энергии при сохранении условий класса 5 ISO в рабочем столе
- Визуальная и звуковая сигнализация
- Боковые окна из безопасного стекла
- Стандартная высота рабочего пространства в вертикальных/горизонтальных столах: 689 мм/573 мм
- По запросу возможна другая высота рабочего пространства.
- H14 HEPA фильтр с длительным сроком службы и защитной сеткой
- Предварительный фильтр EU3
- Антимикробное покрытие ISOCIDE на всех окрашенных поверхностях минимизирует загрязнение
- Разъем для УФ-лампы с таймером (УФ-лампа и защитная крышка заказываются отдельно)

Подставка не входит в комплект.

Дополнительные опции: подставки, электрических разьема (4.662 021), передние крышки с УФ-лампой, IQ/OQ



Тип	Размер	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Размеры камеры (Ш x Д x В) мм	Описание	Кол-во	Кат. номер
					в упак.	
LHG-3AG-F8	0,9 м	1035 x 784 x 1270	855 x 596 x 573	горизонтальный	1	6.285 840
LHG-4AG-F8	1,2 м	1340 x 784 x 1270	1160 x 596 x 573	горизонтальный	1	4.658 999
LHG-5AG-F8	1,5 м	1645 x 784 x 1270	1405 x 596 x 573	горизонтальный	1	4.659 000
LHG-6AG-F8	1,8 м	1950 x 784 x 1270	1770 x 596 x 573	горизонтальный	1	4.659 001
LVG-3AG-F8	0,9 м	1035 x 784 x 1270	917 x 688 x 689	вертикальный	1	6.285 841
LVG-4AG-F8	1,2 м	1340 x 784 x 1270	1222 x 688 x 689	вертикальный	1	6.286 357
LVG-5AG-F8	1,5 м	1645 x 784 x 1270	1527 x 688 x 689	вертикальный	1	4.659 002
LVG-6AG-F8	1,8 м	1950 x 784 x 1270	1832 x 688 x 689	вертикальный	1	4.659 003

2 Шкаф микробиологической безопасности, класс II, тип Airstream®

- Класс II в соответствии с DIN 12469
- Эргономичный угловой и безрамная передняя створка
- Большой легко читаемый цифровой дисплей и эргономичный сенсорный экран
- Боковые стенки из закаленного стекла (серия S с боковыми стенками из нержавеющей стали)
- Трехслойная конструкция Esco с отрицательным давлением предотвращает утечку загрязнений
- Противомикробное покрытие ISOCIDE™ на всех окрашенных поверхностях сводит к минимуму загрязнение
- Режим быстрого запуска
- Sentinel-Microprocessor поддерживает постоянную скорость вращения вентилятора
- Порт последовательного интерфейса RS232
- Дополнительные параметры по запросу, например, предварительный фильтр на впускном патрубке

ESCO

Модельные вариации:

Тип модели E и S: одиночный ULPA-фильтр/H14

Тип модели G: Двойной ULPA-фильтр/H14

Варианты по запросу:

Электрическая розетка, опорная стойка, предварительный фильтр, сервисный прибор, УФ-лампа, IV бар, цельная рабочая поверхность для испытаний серии E, IQ/OQ или KI DISCUS

Пожалуйста, заказывайте подставку отдельно.

Тип	Размер	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Размеры камеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во	Кат. номер
				в упак.	
AC2-2E8	0,6 м	730 x 810 x 1400	610 x 580 x 660	1	6.284 857
AC2-3E8	0,9 м	1035 x 810 x 1400	915 x 580 x 660	1	6.270 726
AC2-4E8	1,2 м	1340 x 810 x 1400	1220 x 580 x 660	1	4.659 007
AC2-5E8	1,5 м	1645 x 810 x 1400	1525 x 580 x 660	1	4.659 008
AC2-6E8	1,8 м	1950 x 810 x 1400	1830 x 580 x 660	1	4.658 786
AC2-4G8	1,2 м	1340 x 810 x 1400	1220 x 580 x 660	1	4.658 784
AC2-6G8	1,8 м	1950 x 810 x 1400	1830 x 580 x 660	1	4.659 009
AC2-2S8	0,6 м	730 x 810 x 1400	610 x 580 x 660	1	4.676 195
AC2-3S8	0,9 м	1035 x 810 x 1400	915 x 580 x 660	1	4.676 196
AC2-4S8	1,2 м	1340 x 810 x 1400	1220 x 580 x 660	1	4.676 197
AC2-5S8	1,5 м	1645 x 810 x 1400	1525 x 580 x 660	1	4.676 198
AC2-6S8	1,8 м	1950 x 810 x 1400	1830 x 580 x 660	1	4.676 199

В нашем интернет-магазине Вы найдете подходящие аксессуары.



1


1 Кабинет микробиологической безопасности, класс II согласно DIN, 12469, Airstream® Plus

ESCO

- Сертифицировано в соответствии с EN 12469 TUV-Nord, Германия
- Эргономичный угловой и моторизованный передний пояс для работы одной рукой (аэрозольная герметичная прокладка)
- Двойной энергоэффективный двигатель постоянного тока ECM
- Sentinel-Gold-контроллер поддерживает постоянную скорость вращения вентилятора
- Боковые панели из закаленного стекла с E-Series, боковые стенки из нержавеющей стали с S-Series
- Светодиодная лампа
- Трехслойная конструкция Esco с отрицательным давлением предотвращает утечку загрязнений
- Снятие рабочей поверхности из нескольких частей упрощает очистку для серии E, цельной рабочей поверхности с раковиной для серии S
- ULPA-фильтр/H14
- Антибактериальное покрытие Esco ISOCIDE на всех окрашенных поверхностях сводит к минимуму загрязнение
- Режим быстрого запуска
- Порт последовательного интерфейса RS232

Варианты по запросу:

Электрическая розетка, опорная стойка, предварительный фильтр, сервисное приспособление, УФ-лампа, IV бар, цельная рабочая поверхность для серии E, тест IQ/OQ или KI DISCUS, порт последовательного интерфейса RS485 для использования программного обеспечения Voyager

Пожалуйста, заказывайте подставку отдельно.

Тип	Размер	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Размеры камеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
AC2-3E8-TU	0,9 м	1035 x 823 x 1400	915 x 580 x 654	1	4.676 202
AC2-4E8-TU	1,2 м	1340 x 823 x 1400	1220 x 580 x 654	1	4.659 010
AC2-5E8-TU	1,5 м	1645 x 823 x 1400	1525 x 580 x 654	1	4.659 012
AC2-6E8-TU	1,8 м	1950 x 823 x 1400	1830 x 580 x 654	1	4.659 014
AC2-3S8-TU	0,9 м	1035 x 823 x 1400	915 x 580 x 654	1	4.676 203
AC2-4S8-TU	1,2 м	1340 x 823 x 1400	1220 x 580 x 654	1	4.659 011
AC2-5S8-TU	1,5 м	1645 x 823 x 1400	1525 x 580 x 654	1	4.659 013
AC2-6S8-TU	1,8 м	1950 x 823 x 1400	1830 x 580 x 654	1	4.659 015

2


2 Ламинарный шкаф, Класс II, Тип NordicSafe®

ESCO

Один из самых бесшумных шкафов для безопасного хранения биологических веществ от Esco.

Класс II в соответствии с DIN EN 12469.

- Уровень шума <51 дБА.
- Наивысший комфорт и безопасность при доступной цене.
- Трехслойные стены и отрицательное давление предотвращают вероятность загрязнения от утечек.
- Эргономичная наклонная и моторизованная передняя рама для открывания одной рукой.
- Большой читаемый цифровой дисплей и эргономичная сенсорная панель.
- Боковые панели из закаленного стекла.
- Контроллер Sentinel-Gold поддерживает постоянную скорость вращения вентилятора
- Режим ожидания с уменьшенным на 50% энергопотреблением для поддержки безопасности
- Антимикробное покрытие ISOCIDE™ на всех окрашенных поверхностях уменьшает риск загрязнения.
- Сертификат соответствия EN 12469 выдан TUV-Nord, Германия

Опции по запросу:

Розетки, опоры, установка, префильтры, УФ лампа, IV bar, IQ/OQ or KI-Discus-Test - по запросу.

Тип	Размер	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Размеры камеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
NordicSafe® ES-NC2-4L8	1,2 м	1200 x 812 x 1410	1130 x 584 x 670	1	4.658 785
NordicSafe® ES-NC2-6L8	1,8 м	1800 x 812 x 1410	1720 x 584 x 670	1	4.659 006

1 Цитотоксические ламинарные шкафы Тип Cytoculture

ESCO

Цитотоксические ламинарные шкафы от Esco обеспечивают высочайший уровень защиты пользователей, пациентов и окружающей среды при обработке цитостатиков. Особые требования для обработки и изготовления цитостатиков для использования в химиотерапии требуют специального кабинета. Шкафы безопасности класса II не должны использоваться, потому что цитостатики не могут быть инактивированы химической дезактивацией. С этой целью Esco разработала узкоспециализированные шкафы, специально предназначенные для обработки этих потенциально опасных лекарств.

- Тройная система фильтров
- С V-образным фильтром Нера
- Микропроцессор Sentinel™ для управления всеми функциями
- Моторизованное ветровое стекло для легкой загрузки
- Оптимальное пространство для ног
- Испытано в соответствии с DIN 12980, EN 12469, ISO 14644.1, класс 3, EN-1822

Опционально по запросу:

Розетка, устройство для обслуживания, УФ-лампа, IV-планка, угольный фильтр



Тип	Размер	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Размеры камеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во	Кат. номер
				в упак.	
CYT-4A1	1,2 м	1420 x 780 x 2190	1270 x 603 x 670	1	4.659 004
CYT-6A1	1,8 м	2030 x 780 x 2190	1870 x 603 x 670	1	4.659 005

2 Шкафы биологической безопасности Herasafe™ 2030i, класс II

NEW

Thermo Scientific

Для требовательных применений культуры клеток и другой чувствительной работы, требующей гарантированной безопасности для продукта, персонала и окружающей среды.

- Интерьер из нержавеющей стали, со светодиодной подсветкой
- Графический интерфейс с сенсорным экраном
- SmartFlow плюс автокомпенсация
- Ультрафиолетовый луч в боковых стенках
- Электронное окно передней створки
- Откидное переднее стекло для легкой очистки и дезинфекции интерьера
- Наклонное переднее стекло позволяет работать без усталости
- Мягкие, эргономично регулируемые подлокотники (опция)
- 2 интеллектуальных порта для подключения вакуумных трубок и кабелей
- Функция автоматического запуска/остановки одним касанием
- Облачный готовый вывод данных
- USB-выходы данных
- EN 12469



Описание	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Мощность Вт	Масса кг	Кол-во	Кат. номер
				в упак.	
0,9 м с 2 розетками на задней стенке	1000 x 800 x 1536	133	170	1	4.672 619
1,2 м с 2 розетками на задней стенке	1300 x 800 x 1536	153	200	1	6.311 675
1,5 м с 4 розетками в задней стенке	1600 x 800 x 1536	217	230	1	4.672 620
1,8 м с 4 розетками в задней стенке	1900 x 800 x 1536	251	280	1	4.672 621

1
1 Шкафы биологической безопасности Maxisafe™ 2030i
NEW

Thermo Scientific

Для веществ CMR (канцерогенных, мутагенных, репротоксичных) и других работ, требующих гарантированной безопасности для продукта, персонала и окружающей среды. Каждое устройство имеет встроенную функцию WLAN и может быть подключено немедленно.

- Интерьер из нержавеющей стали, со светодиодной подсветкой
- Графический интерфейс с сенсорным экраном
- SmartFlow плюс автокомпенсация
- Ультрафиолетовый луч в боковых стенках
- Мягкие, эргономично регулируемые подлокотники (опция)
- 2 интеллектуальных порта для подключения вакуумных трубок и кабелей
- Облачный готовый вывод данных
- EN 12469 и DIN 12980



Описание	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Масса кг	Мощность Вт	Кол-во	Кат. номер
				в упак.	
0,9 м с 2 розетками на задней стенке	1000 x 870 x 1536	200	230	1	4.672 622
1,2 м с 2 розетками на задней стенке	1300 x 870 x 1536	240	240	1	6.292 170
1,5 м с 4 розетками в задней стенке	1600 x 870 x 1536	280	390	1	6.292 172
1,8 м с 4 розетками в задней стенке	1900 x 870 x 1536	330	390	1	6.292 174

2
2 Микробиологические шкафы класса II MSC-Advantage™

Thermo Scientific

Ведущий в своём классе в отношении потребления энергии, надёжности и удобства в пользовании. Соответствует требованиям EN 12469.

Основные особенности:

- потребление энергии на 60 % меньше по сравнению с аналогичными приборами;
- выделение тепла на 60 % меньше;
- предельно тихая работа (54 - 59 дБ);
- очень большая рабочая поверхность с гибкой сегментированной структурой;
- простая очистка внутренних сторон окон;
- наклонная передняя стенка;
- интеллектуальное регулирование скорости: двигатель работает при пониженной скорости, если переднее окно закрыто (сохраняет внутреннее пространство более чистым и предотвращает шум в лаборатории в режиме ожидания);
- невысокий, возможность размещения в лабораториях с низкими потолками;
- фильтр входящего/исходящего воздуха: HEPA-фильтр H 14 EN 1822; удержание 99,999 % частиц размером 0,3 мкм;
- дополнительный HEPA-фильтр исходящего воздуха (AEF) H 14 EN 1822; удержание 99,999 % частиц размером 0,3 мкм;
- питание: 230 В, 50/60 Гц.



Описание	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Размеры камеры (Ш x Д x В) мм	Масса кг	Кол-во	Кат. номер
				в упак.	
MSC Advantage 0.9	1000 x 800 x 1522	900 x 630 x 780	170	1	4.010 047
MSC Advantage 1.2	1300 x 798 x 1550	1200 x 495 x 780	240	1	6.235 767
MSC Advantage 1.5	1600 x 800 x 1522	1500 x 630 x 780	230	1	4.010 048
MSC Advantage 1.8	1900 x 798 x 1550	1800 x 495 x 780	340	1	4.010 033

В нашем интернет-магазине Вы найдете подходящие аксессуары.

1360

1 Микробиологическая среда LLG, обезвоженная

LLG предлагает широкий ассортимент высококачественных обезвоженных биологических сред, компонентов и агаров, используемых для культивирования различных микроорганизмов, включая *E. coli* и других бактерий, а также дрожжей. Области применения продуктов - например, общая микробиология, молекулярная биология, а также диагностический контроль с культивированием микроорганизмов. Просто растворите рекомендуемое количество материала в воде, автоклавируйте его и используйте стерильные среды для выращивания.

Среды для бактерий

Luria Bertani (Miller):

- Стандартная среда с высоким содержанием соли для культивирования *E. coli*
- Идеально подходит для приготовления плазмид
- Доступна также в качестве гранулированной среды

Luria Bertani (Lennox):

- Стандартная среда с низким содержанием соли для культивирования *E. coli*
- Идеально подходит для культивирования рекомбинантных штаммов *E. coli*

ТВ:

- Богатые среды для культивирования *E. coli* с высокой плотностью
- Идеально подходит для экспрессии белка и приготовления плазмид
- Доступна также в качестве гранулированной среды

2xYT:

- Питательная среда для культивирования рекомбинантных штаммов *E. coli* и для роста нитчатых бактериофагов

Среды для дрожжей

YPD:

- Стандартная среда для культивирования *Saccharomyces cerevisiae* и других дрожжей

Агар

Бактериологический агар:

- Высококачественный агар, используемый для приготовления питательных сред и других бактериологических применений

Агар Luria Bertani (Miller):

- Стандартный агар на основе среды Luria Bertani Agar (Miller) с высоким содержанием соли
- Идеально подходит для роста и поддержания, особенно, штаммов *E. coli*, используемых в молекулярных микробиологических процедурах

Агар Luria Bertani (Lennox):

- Стандартный агар на основе Luria Bertani (Lennox) с низким содержанием соли
- Идеально подходит для роста и поддержания, особенно, рекомбинантных штаммов *E. coli*

Компоненты сред

Экстракт дрожжей:

- Концентрат водорастворимой части аутолизующихся клеток *Saccharomyces cerevisiae*
- Неживотный продукт, широко применяемый для клеток бактерий, грибов, млекопитающих и насекомых.

Триптон:

- Переваривается поджелудочной железой, триптон из казеина
- Отличный источник питательных веществ для использования в питательных средах для производства антибиотиков, токсинов, ферментов и других биологических продуктов

Казеин пептон:

- Переваривается поджелудочной железой, пептон из казеина
- Идеально подходит для ферментации и микробиологических питательных сред.

Паспорта безопасности для этих продуктов можно найти по адресу www.llg-labware.com/de/zertifikate.



2 Микробиологическая среда LLG

Для многочисленных микро- и молекулярно-биологических исследований.

Паспорта безопасности данных продуктов доступны по адресу www.llg-labware.com/en/zertifikate.

Описание	Объем г	Кол-во в упак.	Кат. номер
Luria Bertani (Miller), порошок	500	1	6.271 000
Luria Bertani (Lennox), порошок	500	1	6.271 010
Terrific Broth, порошок	500	1	6.271 007
2xYT Broth, порошок	500	1	6.271 001
Bact. Agar, порошок	500	1	6.271 003
Luria Bertani Agar (Miller), порошок	500	1	6.271 009
Luria Bertani Agar (Lennox), порошок	500	1	6.271 008
YPD Broth, порошок	500	1	6.271 002
Yeast Extract, порошок	500	1	6.271 004
Tryptone, порошок	500	1	6.271 005
Casein Peptone, порошок	500	1	6.271 011
Tryptic Soya Agar (Caso-Agar), порошок	500	1	6.271 006
Gelysate Agar-PCA w/o. Sugars, порошок	500	1	6.271 013
Trypticasein Soy Broth (TSB-media), порошок	500	1	6.271 018





1 Микробиологические экспресс-тесты Lovibond®

Пластины Lovibond® предназначены для тестирования жидкостей и поверхностей. Эти двусторонние пластины доступны в широком диапазоне различных типов сред. Они идеально подходят для различных применений, включая испарительные башни охлаждения, замкнутые контуры циркуляции воды, смазочно-охлаждающая жидкость, тестирование пищевых продуктов и многое другое.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
TTC / TTC для общего количества жизнеспособных клеток (TVC)	10	6.282 520
TTC / MALT для дрожжей, плесени, грибов, TVC	10	6.282 521
TTC / ROSE для дрожжей, плесени, грибов, TVC	10	6.282 522
TTC / MAC для колиформ, TVC	10	6.282 523
TTC / E.COLI для E. coli / колиформы, TVC	10	6.282 524
PDM / MAC для видов Pseudomonas, колиформы	10	6.282 525
TTC / PDM для видов Pseudomonas, TVC	10	6.282 526
SRB для сульфат-восстановительных бактерий	10	6.282 527
NRB для нитрит-восстановительных бактерий	10	6.282 528
R2A / R2A - TTC для тестирования питьевой воды	10	6.282 529



2 Инкубатор Lovibond® DI 10

Предназначен для надежной инкубации пластин для микробиологического анализа в лабораториях и полевых условиях.

- Низкое напряжение, возможна работа в автомобиле
- Вмещает до 12 пластин или 10 квантидисков
- Отличная температурная стабильность
- Программируемая установка инкубационного периода
- ЖК-дисплей температуры с кнопками управления вверх/вниз
- Быстрое время нагрева для быстрого тестирования
- Внешние состояние - LED

Комплект поставки: инкубатор вкл. внешний универсальный источник питания 12 В, набор проводов (Великобритания, ЕС, США), автомобильный адаптер питания 12 В

Диапазон температур: темп.окр.среды +5 ... +40°C (±0.5°C)
 Размеры (Ш x Г x В): 246 x 215 x 162 мм
 Вес: 1.7 кг
 Источник питания: 110/220-240 В или 12 В

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Lovibond® DI 10	1	6.291 192
Держатель пластин для микробиологического анализа	1	6.274 399



3 Пластины для культивирования 3M™ Petrifilm™

- Готовы к использованию
- На 90% меньше объем материала
- Утвержденные методики
- Экономия времени и энергии
- Повышенная производительность и надежность
- Низкие эксплуатационные расходы
- Быстрая и надежная оценка

3M Deutschland

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Подсчет аэробных бактерий	100	6.237 738
Подсчет аэробных бактерий	1000	6.236 670
Быстрое определение БГКП	50	6.245 052
Подсчет БГКП	50	6.269 820
Подсчет БГКП	1000	6.235 875
Подсчет E.coli	50	6.269 819
Подсчет E.coli и БГКП	50	6.257 512
Подсчет E.coli и БГКП	500	6.257 513
Подсчет энтеробактерий	50	6.251 171
Подсчет энтеробактерий	1000	6.257 509
Подсчет S. aureus	20	7.658 234
Подсчет S. aureus	50	6.257 510
Подсчет S. aureus	500	6.257 511
Быстрое определение бактерий и грибов	50	6.282 104
Подсчет бактерий и грибов	100	7.657 837
Подсчет бактерий и грибов	1000	6.257 514

➔ Petrifilm™ ридеры найдете в нашем веб-шопе.

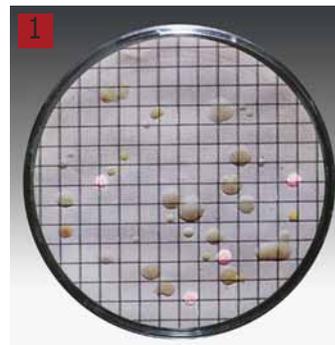
1 Питательные подушки

Стерильные подушки с дегидратизированной культурной средой в чашках Петри. *Sartorius Lab Instruments*
 Готовы к использованию после смачивания 3,0 до 3,5 мл стерильной и деминерализованной (или дистиллированной) водой. Все питательные подушки поставляются с соответствующими мембранными фильтрами, которые также стерильны и индивидуально упакованы. Срок хранения подушек от 18 до 24 месяцев при комнатной температуре. По запросу доступны альтернативные питательные среды.



Опасность

Фразы H: H228



Диаметр мм	Размер пор мкм	Тип	Для	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
50	0,45	Азид	Энтерококки	зеленый / зеленый	100	9.055 006
50	0,45	Касо	определение количества колоний	зеленый / зеленый	100	9.055 017
50	0,45	Стандартный TTC	определение количества колоний	зеленый / зеленый	100	9.055 010
50	0,45	Тегритол TTC	E. coli + колиформные бактерии	белый / зеленый	100	9.055 011
50	0,45	Чапман	стафилококки	белый / зеленый	100	9.055 032
50	0,45	ECD	E. coli	белый / зеленый	100	9.055 025
50	0,45	VLB S7-S	педиококки и лактобактерии	белый / зеленый	100	9.055 014
50	0,45	Касо	определение количества колоний	зеленый / зеленый	100	9.055 018
50	0,45	M-FC	E. coli + колиформные бактерии	белый / зеленые	100	9.055 022
50	0,45	Томатный сок	Лейконостокены	зеленый / зеленый	100	9.055 026
50	0,65	Сабуро	дрожжи + грибки	серый / зеленый	100	9.055 023
50	0,65	Лизин	дикие дрожжи	серый / белый	100	9.055 015
50	0,45	Цетавлон	псевдомонады	белый / зеленый	100	9.055 031
50	0,65	Schaufus Pottinger	дрожжи + грибки	белый / зеленый	100	9.055 034
50	0,45	Дрожжевой экстракт	определение количества колоний	зеленый / зеленый	100	9.055 037
50	1,20	Schaufus Pottinger	дрожжи + грибки	белый / зеленый	100	9.055 028
50	0,45	Weman	Мезофильная слизеобразующая бактерия	зеленый / зеленый	100	9.055 019
50	0,45	Сульфит висмута	Сальмонеллы	зеленый / зеленый	100	9.055 012

2 Microsart® среда в готовые чашках

Среда Microsart® - это чашки, предварительно заполненные агаровой средой различных типов, стерильно упакованные и готовые к употреблению. *Sartorius Lab Instruments*

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Microsart ADDmedia TSA	1	6.289 297
Microsart ADDmedia Sabouraud	1	6.289 298
Microsart ADDmedia R2A	1	6.289 299



Абсорбирующие средние губки

Впитывающие губки смачивают соответствующей жидкой культуральной средой перед тем, как на них надеть мембранный фильтр. Они предварительно стерилизованы в пластиковых журналах. *Sartorius Lab Instruments*

- 47 мм с прим. 3 мл абсорбирующая способность
- 50 мм с прим. 3,5 мл абсорбирующая способность
- толщина 1,4 мм

Описание	Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
10 мотков по 100 колодок, в т.ч. один дозатор	47	1000	7.076 653
100 губок в чашках Петри	50	100	7.910 351



1


1 Автоматический аппарат спирально посева и разбавитель easySpiral® Dilute

NEW

Блок 2-в-1 для автоматического нанесения покрытия с возможностью серийного серийного разбавления. Прибор позволяет готовить до 5 серийных 1/10 разведений образца, а затем автоматически наносить его на чашку Петри. Запатентованное круглое применение: 3 разведения на чашке Петри диаметром 90 мм, 6 разведений на чашке Петри диаметром 150 мм. Счетный диапазон составляет от 30 до 1×10^{12} КОЕ/мл на одну чашку Петри.

interscience

- Время (для разных вязкостей образца) и объемы также программируются через USB
- Отслеживание с помощью экспорта в Excel™, метка матрицы данных
- Интенсивная очистка
- Запатентованная система очистки от перелива
- Давление насоса 8 бар
- 2 полностью автоклавируемых бутылки (разбавители и дезинфицирующие средства) и разъемы

Характеристики

Размер чашки Петри:	55 ... 150 мм
Емкость шприца:	1000 мкл
Объем дозирования:	10 ... 1000 мкл
Подсчет дальности:	30 ... 1×10^{12} CFU/мл
Время полного цикла:	134 сек
Предустановленные объемы пипетирования:	50, 100 и 200 мкл
Режимы обшивки:	экспоненциальная, кружки, униформа, заливочная тарелка
Очистка автономии:	1000 циклов (2 л бутылки)
Размеры (Ш x Г x В):	400 x 415 x 290 мм
Вес:	16,4 кг
Источник питания:	100-240 В / 50-60 Гц

Тип	Размеры (Ш x Д x В) мм	Масса кг	Электро-снабжение В	Кол-во в упак.	Кат. номер
easySpiral® Dilute	400 x 415 x 290	16,4	100 ... 240 В / 50 ... 60 Гц	1	7.649 479

2


2 LLG Чашки Петри, натриево-кальциево-силикатное стекло

Внешний диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
40	12	1	9.170 570
60	15	1	9.170 571
80	15	1	9.170 572
90	15	1	9.170 575
100	10	1	9.170 573
100	15	1	9.170 574
100	20	1	9.170 576
120	20	1	9.170 577
150	25	1	9.170 578
180	30	1	9.170 579
200	30	1	9.170 580
200	50	1	9.170 581
40	12	10	6.291 543
60	15	10	6.291 544
80	15	10	6.291 545
90	15	10	6.291 548
100	10	10	6.291 546
100	15	10	6.291 547
100	20	10	6.291 549
120	20	10	6.291 550
150	25	10	6.291 551
180	30	10	6.291 552
200	30	10	6.291 553
200	50	10	6.291 554

3


3 Чашки Петри, стекло

Стерильная. Steriplan®. Гидролитический класс 3.

DWK Life Sciences

Внешний диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
40	12	1	9.170 401
60	15	1	9.170 417
80	15	1	9.170 432
90	15	1	6.236 335
100	15	1	9.170 442
100	20	1	9.170 443
120	20	1	9.170 448
150	25	1	9.170 451
180	30	1	9.170 456
200	30	1	9.170 460
200	45	1	9.170 461

1 Чашки Петри DUROPLAN®, боросиликатное стекло 3.3

DUROPLAN® соответствует DIN 12339, с крышкой. DURAN®. Чашки Петри изготовлены по специальному производственному процессу, в результате чего происходит средняя дисперсия и равномерный рост клеток. Дно и крышка абсолютно плоские и свободны от пузырьков. Тип стекла 1/нейтральное стекло в соотв. с USP, EP и JP. Автоклавируемые. DIN 13132.

DWK Life Sciences

Внешний диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
60	20	1	9.170 141
80	20	1	9.170 143
100	15	1	9.170 146
100	20	1	9.170 148
120	20	1	9.170 151
150	30	1	9.170 153

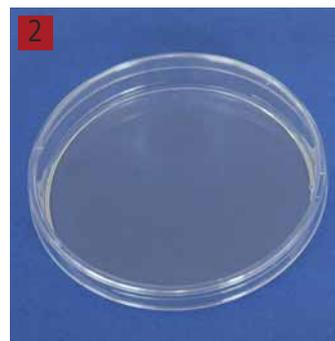


2 LLG-Чашки Петри, ПС

Изготовлены из высококачественного оптически прозрачного полистирола. Производятся в асептических условиях в чистом помещении класса ISO 6. Контактная пластина со счетной сеткой.

- С гладкой поверхностью для оптимального распределения среды
- Стабильная толщина для предотвращения деформаций при использовании
- Штабелируемые
- С вентиляционными отверстиями или без них
- Асептические (диам. 90 мм) или бета-облученные версии (все размеры)
- Размер упаковки: 10 чашек или 20 чашек (диам 90 мм)

Внешний диаметр мм	Описание	Высота ок. мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
90	с тройной вентиляцией, асептические	16	480	6.285 823
90	без вентиляции, асептические	16	480	6.285 824
90	с тройной вентиляцией, стерильные	16	480	6.285 816
90	без вентиляции, стерильные	16	480	6.285 817
60	с тройной вентиляцией, стерильные	14	1080	4.678 371
60	без вентиляции, стерильные	14	1080	4.678 372
55	контактная пластина, стерильная	17	1000	6.285 821
150	с тройной вентиляцией, стерильные	19	180	6.285 822

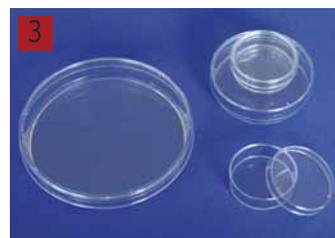


3 Чашки Петри, полистирол

Нестерильные. Для бактериологии. С вентиляционным отверстием или без. В легком или особо прочном исполнении.

Greiner Bio-One

Внешний диаметр мм	Высота мм	Вентиляционное отверстие	Версия	Кол-во в упак.	Кат. номер
35	10	Есть	Легкая	740	9.408 035
60	15	Есть	Легкая	600	9.408 040
94	16	Нет	Легкая	480	9.408 094
94	16	Нет	Прочная	480	9.408 047
94	16	Есть	Легкая	480	9.408 095
94	16	Есть	Прочная	480	9.408 045
100	20	Есть	Легкая	360	6.510 005
145	20	Есть	Легкая	120	6.052 085

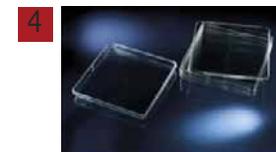


4 Биологические тестовые чашки

Чашки BioAssay от Thermo Scientific™ Nunc™ Square доступны по контракту GSA/VA только для клиентов федерального правительства. Скрининг большого количества колоний для экспериментов по клонированию, культивирования бактерий, грибов и анализом диффузии агара с использованием чашек Thermo Scientific™ Nunc™ Square BioAssay.

Thermo Scientific

Описание	Рабочий объем	Площадь см ²	Стерильные +	Размеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во	Кат. номер
	мл				в упак.	
Стандартная высота, с крышкой	225	500,0	+	245 x 245 x 25	16	6.076 793
Низкий профиль, с крышкой	215	478,0	+	241 x 241 x 20	20	6.401 626



Корзина для чашек Петри

Изготовлены из стальной проволоки. Подходит для чашек диам. 100 мм. Внутренние диам. ок. 102 мм, высота ок. 230 мм.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Электрополированная, нержавеющая сталь марки 1.4301	1	9.908 127
Белая, с полиамидным покрытием	1	9.908 128



9.908 127



1 Пленка клейкая PARAFILM® M

Может растягиваться на 200 % и приклеиваться к предметам неправильной формы и неровным поверхностям. Parafilm® M устойчива до 48 часов ко многим полярным веществам, таким как растворы солей, неорганические кислоты и растворы щелочей. После этого времени может стать хрупкой. Parafilm® M соответствует общим требованиям FDA при температурах ниже 55 °С.

Температура плавления: 60 °С
 Рабочая температура: -45 ... +50 °С
 Растяжимость: 200 %

Тип	Ширина мм	Длина м	Кол-во в упак.	Кат. номер
пленка PARAFILM® M	50	75	1	9.170 003
пленка PARAFILM® M	100	38	1	9.170 002
пленка PARAFILM® M	100	75	1	9.170 005
пленка PARAFILM® M	500	15	1	9.170 004



2 3 Бактериологический поворотный столик

Столик, поворачиваемый вручную, демонстрирует плавное и легкое вращение в обоих направлениях. *ISOLAB*
 Также позволяет легко и быстро распределять бактерии по поверхности чашки Петри. Двусторонняя конструкция вмещает чашки Петри диаметром от 60 до 150 мм. Шариковые подшипники обеспечивают плавное и бесперебойное вращение, гарантируя быстрый посев, и длительный срок службы. Легкий, но прочный корпус из алюминия с нескользящими ножками. Силиконовый коврик надежно удерживает чашки Петри всегда в центральном положении на этапах посева. Коврик легко снимается для быстрой и эффективной очистки.



Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Бактериологический поворотный столик	1	6.286 850



4 Вращающаяся подставка для чашек Петри "Schuett Petriturn"

Вращающаяся подставка используется для прививок в чашках Петри. Удобна в работе. Сделано в Германии.

schutt Petriturn-M

С ручным управлением, тяжелый поворотный диск для равномерного и продолжительного вращения. Двухстороннее переворачивающееся приспособление вмещает два размера чашек Петри (90-мм или 150-мм диаметром).

schutt petriturn-E

Электрический привод (100 - 240 В, 50/60 Гц), постоянная скорость вращения. Простое управление бесконтактным пуском поворотного стола через ИК-датчик (регулируемое время вращения от 3 до 120 сек.), В непрерывном режиме или опционально в режиме педального переключателя. Бесступенчатая регулировка скорости от 10 до 120 об/мин. Для чашек Петри диаметром до 100 мм (опция: диаметр 150 мм). Компактный корпус из нержавеющей стали.



9.520 201

Тип	Размеры мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
schuett petriturn-M, ручное управление	(диам. x В) 160 x 45	1	9.520 201
schuett petriturn-E, с электрическим приводом	(диам. x В) 160 x 70	1	9.520 200
Педаль для schuett petriturn-E		1	9.520 203
Адаптер для чашек Петри 150 мм диам.		1	9.520 204
Стекланный инокуляционный распылитель	(Ш x В) 180 x 58	1	9.520 206
Стальной инокуляционный распылитель	(Ш x В) 145 x 40	1	9.520 205

LLG-шпатели, стерильные

Идеально подходят для равномерного распределения культур клеток и жидкостей.

- Гладкая, округлая поверхность для равномерного распределения, не царапая поверхность агара
- Стерелизованы окисью этилена
- Стерильные, 10 штук в упаковке либо в индивидуальной упаковке

Описание	Ширина	Длина	Материал	Содержание упаковки	Кол-во	Кат. номер
	мм	мм			в упак.	
LLG - шпатель, L-образный, синий, стерильный	38	156	ABS	50 x 10	500	6.265 638
LLG - шпатель, L-образный, синий, стерильный	38	156	ABS	индивидуальная упаковка	500	6.265 639
LLG - шпатель, T-образный, синий, стерильный	34	140	ABS	50 x 10	500	6.265 640
LLG - шпатель, T-образный, синий, стерильный	34	140	ABS	индивидуальная упаковка	500	6.265 641
LLG - шпатель, дельтаобразный, синий, стерильный	30	208	PP	10 x 10	100	6.313 631

1



6.265 638

2



6.265 640

3



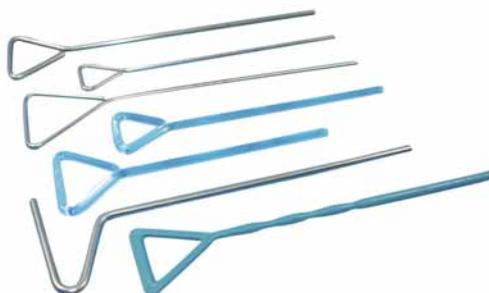
6.265 641

4 Шпатели Дригальского и инокуляционные петли LLG

Для удобного нанесения.

Описание	Диаметр	Ширина	Длина	Материал	Кол-во	Кат. номер
	мм	мм	мм			
Шпатель Дригальского LLG	4	40,0	190	Нержавеющая сталь 18/10	1	9.197 490
Шпатель Дригальского LLG	3	24,5	150	Wironit, CrNi 18/12, прямой	1	9.197 496
Шпатель Дригальского LLG	3	45,0	190	Wironit, CrNi 18/12, угол 10°	1	9.197 497
Шпатель Дригальского LLG	5	30,0	150	Боросиликатное стекло 3,3	1	9.197 499
Шпатель Дригальского LLG	4	51,5	174	ПС, стерильный	100	6.251 768
Инокуляционная петля LLG	5	40,5	145	Стекло	1	9.520 206
Инокуляционная петля LLG	4	57,0	185	Нержавеющая сталь	1	9.520 205

4



5 Зубочистки в диспенсере

Зубочистки в диспенсере, с 2 кончиками, упаковка 1000 штук в диспенсере.

5



Описание	Содержание упаковки	Кол-во	Кат. номер
		в упак.	
Зубочистки в диспенсере, 80 x 2 мм, береза	20 x 1000	20000	6.270 862
Зубочистки в диспенсере, 65 x 2 мм, бамбук	20 x 1000	20000	6.270 863

1


6.085 021

Ватные свабы

Одиночный или двойной ватный тампон. Аппликатор деревянный, полипропиленовый или бумажный.

Heinz Herenz

WA 1-I, WA 1 D: Калиброванный деревянный стержень с минимальными допусками на диаметр.
WA 1s, WA 1s PL, WA 1s 2x, WA 1s 25x, WA 2 PL: одинарные, двойные или 25 штук в пакете, стерилизованные EO.

WA 7, WA 7 PL: Двойная ватная палочка.

WA P: гибкий, сгибаемый

2


7.615 467

Тип	Длина мм	Размер головки мм	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
WA 1-I	150	4-5 x 12	дерево	2000	6.085 021
WA 1 D	150	5-5,5 x 12	дерево	1000	6.085 144
WA 1 PP	150	5-5,5 x 12	ПП	100	7.623 633
WA 1s	150	5-5,5 x 12	дерево, простые, стерильные	100	6.901 126
WA 1s PL	150	5-5,5 x 12	ПП, одинарные, стерильные	100	7.627 765
WA 1s 2x	150	5-5,5 x 12	дерево, двойные, стерильные	100	6.228 506
WA 1s 25x	150	5-5,5 x 12	дерево, 25 шт, стерильные	25	6.240 992
WA 2	150	10 x 35	дерево	500	7.618 075
WA 2	300	10 x 35	дерево	500	6.287 329
WA 2	150	9 x 30	дерево, тонкие	500	7.618 074
WA 2 PL	150	10 x 35	ПП	1000	7.625 078
WA 2 PLs	150	10 x 35	ПП, одинарные, стерильные	500	6.236 096
WA 3	400	15-20 x 50-60	дерево	100	7.628 273
WA 7	80	4-5 x 12	дерево, двойной тампон	100	6.257 221
WA 7 PL	80	4-5 x 12	ПП, двойной тампон	2000	7.615 467
WA P	150	2,8 x 12	бумага	2000	7.632 230

4


7.632 230

4 Ватные палочки

Идеальные для отбора проб в лабораториях.

Böttger

9.413 160: нестерильные, в соответствии с EN ISO 13485

9.413 161: стерильные, в соответствии с EN ISO 13485 и в соответствии с 93/42/EEC, корпус V для медицинских изделий, стерилизованы газом ETO

Длина мм	Толщина стенок мм	Размер головки	Стерильные	Материал	Упаковка	Кол-во в упак.	Кат. номер
150	2,2	диам. 4 - 5,5 мм	нет	Дерево	пакет	100	9.413 160
150	2,2	диам. 4 - 5,5 мм	да	Дерево	один, внешняя оболочка	100	9.413 161

5


5 LLG-Бактериологические петли, полистирол, стерильные

Изготовлены из гибкого полистирола. С ультра-гладкой петлей для беспрепятственного посева культур.

Без смазочных материалов, масел и электростатического заряда, обеспечивают безошибочный и полный перенос жидкости. Эргономичный дизайн петель для оптимального захвата и легкая ориентация головки петли. Форма конца иглы идеально подходит для сбора отдельных изолированных колоний и подходит для внесения посевов в скошеный агар или пробирки с твердой культуральной средой.

Упаковка: 10 мешков по 10 штук

Тип	Объем мкл	Кол-во в упак.	Кат. номер
игла/петля	1	100	9.160 041
игла/петля	10	100	9.160 042
петля/петля	1 / 10	100	9.160 043

6


6 Петли для инокуляции LLG, стерильные

Равномерное смачивание поверхности и полный перенос жидкости. Инокуляционные петли доступны в виде более жестких версий (PS) или гибких версий (HIPS). Гладкие края обеспечивают мягкую обработку агара.

- С этиленоксидом стерилизованным
- Цветовая кодировка
- Шестигранная ручка для удобного обращения

Объем мкл	Длина мм	Материал	Цвет	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	173	PS	прозрачный	50 пакетов по 20 штук	1000	6.290 917
10	173	PS	зеленый	50 пакетов по 20 штук	1000	6.290 918
1	173	HIPS	желтый	50 пакетов по 20 штук	1000	6.290 919
10	173	HIPS	белый	50 пакетов по 20 штук	1000	6.290 920

1 Бактериологические петли и иглы, полистирол

Стерилизованные радиацией. Полуколичественный стандарт для работы с пробами, например при заболеваниях мочеполовой системы. Поверхность обработана для повышения адгезии капли. Петли и иглы одноразовые, с минимальным шансом загрязнения и не требуют обжига.

Thermo Scientific

Тип	Объем мкл	Кол-во в упак.	Кат. номер
Голубая петля	10	4000	4.675 484
Бесцветная петля	1	4000	4.675 483
Желтая игла	--	4000	4.675 482

Петли и иглы других цветов - по запросу.



2 3 4 Бактериологические петли металлические и держатели петель

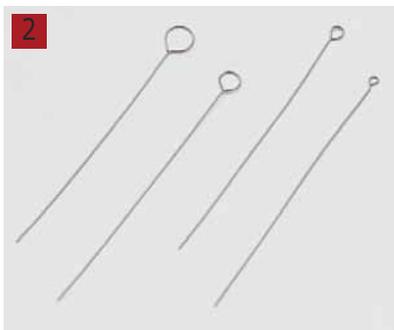
Бактериологические петли сделаны из специальной стальной проволоки или платино-иридиевого сплава (90/10). Петля может быть нагрета до красного каления. Длина: 60 мм, диаметр: 0,5 мм.

schuett-biotec

Держатель петель соотв. Колле для диам. 0.3 - 0.7 мм

Петли для инокуляции являются надежными и изготовлены из пластика (автоклавиремые).

Тип	Описание	Ушко Ø мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
P-I 1	Платино-иридий	1	1	9.520 180
P-I 2	Платино-иридий	2	1	9.520 181
P-I 3	Платино-иридий	3	1	9.520 182
P-I 5	Платино-иридий	5	1	9.520 184
E 1	Специальная проволока из нержавеющей стали	1	10	9.520 170
E 2	Специальная проволока из нержавеющей стали	2	10	9.520 171
E 3	Специальная проволока из нержавеющей стали	3	10	9.520 172
E 5	Специальная проволока из нержавеющей стали	5	10	9.520 174
W-1,5	Нержавеющая сталь	1,5	10	9.520 185
W-2,5	Нержавеющая сталь	2,5	10	9.520 186
W-4,0	Нержавеющая сталь	4,0	10	6.233 696
Держатель инокуляционной петли	длина 160 мм		1	9.520 178
Круглая	(диам. x высота) 80 x 50 мм		1	9.520 190
Прямоугольная	180 x 50 x 50 мм		1	9.520 191



5 Подставка для держателей инокуляционных петель

Также подходит для щеточных держателей ERGO-BRUSH.

NEW

Hammacher

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Держатель ERGO BRUSH	1	4.661 331



6 Инакуляционные петли, виронит

Виронит. CrNi 18/12.

Hammacher

Диаметр мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
1,5	50	1	9.160 057
2,0	50	1	9.160 056
2,5	50	1	9.160 058
4,0	50	1	9.160 055
1,5	60	1	9.160 061
2,5	60	1	9.160 062
4,0	60	1	9.160 063





1 Инокуляционные петли, платина

Платино-иридиевая проволока 90/10.
Диам. 0,5 мм.

Тип	Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
без стеклянного стержня	3	1	9.160 050
без стеклянного стержня	2	1	9.160 052
предохранитель со стеклянной палочкой	3	1	9.160 053
предохранитель со стеклянной палочкой	2	1	9.160 054



2 Платино-иридиевая проволока

90% платины и 10% иридия. Имеется различного диаметра.
Цена за 1 см.

Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,2	1	9.160 702
0,3	1	9.160 703
0,4	1	9.160 704
0,5	1	9.160 705
0,6	1	9.160 706
0,8	1	9.160 708
1,0	1	9.160 710



3 Бутылка культуральная, стеклянная, цилиндрическая

DURAN®. Используется с крышками Капсенберга. Без оправы.
Стекло I типа/нейтральное стекло в соотв. с USP, EP и JP.
Автоклавировается.

DWK Life Sciences

Объем мл	Диаметр мм	Диам. горловины мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
50	40	18	107	1	9.010 050
100	40	18	150	1	9.010 060
200	50	18	175	1	9.010 070



4 Крышка Капсенберга

Алюминиевая. Для закрывания культуральных пробирок, бутылок и колб.

DWK Life Sciences

Для горлышка диам. мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
16	1	9.010 116
18	1	9.010 118



5 Бутылка средняя, культуральная, стеклянная, DURAN®

С ободком на горлышке. Стекло I типа/нейтральное стекло в соотв. с USP, EP и JP.
Автоклавировается.

DWK Life Sciences

Объем мл	Диаметр мм	Диам. горловины мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	50	29	115	1	9.010 224
300	70	42	168	1	9.010 239
500	83	42	207	1	9.010 244
1000	105	46	237	1	9.010 254
2500	150	50	315	1	9.010 266
5000	185	54	390	1	9.010 273



6 Колба культуральная, стеклянная DURAN®, тип Py

DURAN®. Тип Py. С огневой полировкой, коническим горлом.
Стекло I типа/нейтральное, в соответствии с американской, европейской и японской фармакопеей. Автоклавируемые.

DWK Life Sciences

Объем мл	Ширина мм	Длина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
1200	123	275	56	1	9.010 512

1 Колба культуральная, стеклянная DURAN®, прямая горловина

DURAN®. Колба Эрленмейера с прямым горлом. Подходит для использования с металлической крышкой. *DWK Life Sciences*

Стекло I типа/нейтральное, соответствует американской, европейской и японской фармакопее. С кодом партии. Сертификат соответствия можно скачать на веб-сайте. Автоклавировуемые.

Объем мл	Диаметр мм	Диам. горловины мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	64	38	114	1	9.010 472
200	79	38	138	1	9.010 473
250	85	38	149	1	9.010 474
300	87	38	161	1	9.010 475
500	105	38	183	1	9.010 476
1000	131	38	229	1	9.010 477
2000	166	38	302	1	9.010 478



2 Культуральные колбы, боросиликатное стекло 3.3

Колбы Эрленмейера. С тремя перегородками в нижней части. Горлышко - прямое или с ободком.

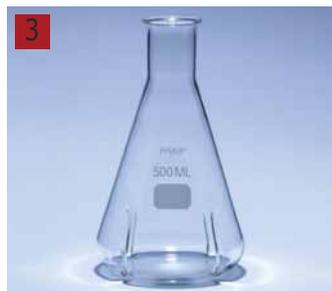
Объем мл	Диаметр мм	Диам. горловины мм	Высота мм	С ободком	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	64	38	112	без ободка	1	9.010 120
250	85	38	145	без ободка	1	9.010 121
500	105	38	183	без ободка	1	9.010 122
1000	131	38	232	без ободка	1	9.010 123
2000	166	38	305	без ободка	1	6.236 466
250	85	34	140	с ободком	1	9.010 125
300	87	34	156	с ободком	1	9.010 126
500	105	34	175	с ободком	1	9.010 127
1000	131	42	220	с ободком	1	9.010 128



3 Перегородчатые колбы, боросиликатное стекло Pyrex®

- Изготовлены из боросиликатного стекла Pyrex® *Scilabware*
- Оснащены четырьмя донными перегородками для оптимального и постоянного перемешивания

Объем мл	Диаметр мм	Диам. горловины мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
250	82	32	138	5	9.141 171
500	101	36	186	5	9.141 172
1000	129	43	222	2	9.141 173
2000	161	49	282	1	9.141 174



4 Колба с дефлекторами DURAN®

С резьбой GL 45. *DWK Life Sciences*

- Введение кислорода часто является ограничивающим фактором для роста клеток.
- Дефлекторы вызывают турбулентное течение, увеличивают поверхность газообмена и этим повышают эффективность передачи кислорода
- Автоматизированное одноэтапное производство дает воспроизводимый и сопоставимый результат.
- В комплекте с мембранной крышкой (газообмен).

Объем мл	Диам. дна мм	Диам. горловины мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
250	85	30	145	1	9.141 260
500	105	30	149	1	9.141 261
1000	136	30	221	1	9.141 263



Перегородчатые колбы Фернбаха, боросиликатное стекло Pyrex®

Используются для подготовки культур. *Scilabware*

- Большое отношение площади поверхности к объему
- 3 донных перегородки для оптимального и постоянного перемешивания
- Доступны в двух вариантах: с горлышком Delong, для использования с пробками для культуральных колб, с резьбой GL45 под полипропиленовую винтовую крышку

Описание	Объем мл	Диаметр мм	Диам. горловины мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Горлышко Delong	2800	210	38	230	2	9.141 169
Под винтовую крышку	2800	210	45	230	2	9.141 170



9.141 169



1 Колба Эрленмейера с дефлекторами, РС



Thermo Scientific

Прозрачный. С перегородками, углубленными в основание, которое увеличивает перемешивание при трипсинизации и аэрации в таких процессах, как клеточная культура и ферментация. Autoclavable. Колбы на 500 мл и 1000 мл имеют прямую горловину, подходят для стандартных крышек диаметром 38 мм из нержавеющей стали, алюминия или пластика.

Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
250	12	4.675 585
500	12	4.675 586
1000	6	4.675 583
2000	4	4.675 584



2 Пробки целлюлозные LLG Steristoppers®



Целлюлоза. 100 % биоразлагаемые, автоклавируемые. Steristoppers® зарекомендовали себя как идеальные пробки для микробиологических проб и тканевых культур в пробирках и колбах Эрленмайера. Широко применяются во многих микробиологических лабораториях Европы.

- Автоклавируемые
- Фильтруют бактерии
- Можно стерелизовать
- Воздухопроницаемые

Тип	Для диаметра мм	Диаметр снизу мм	Диаметр сверху мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
N 5 S	5,5 - 6,5	6	8,5	30	1000	9.231 205
N 7	8,5 - 9,5	8	9,5	31	1000	9.231 207
N 9	10,5 - 11,5	10	12,0	28	2000	9.231 209
N 9 P	9,0 - 10,5	9	13,0	29	1000	6.801 854
N10	9,5 - 11,5	9	14,0	31	1000	9.231 210
N 12	11,5 - 13,5	11	16,0	32	1000	9.231 211
N 13	12,5 - 14,5	13	17,0	35	1000	9.231 212
N 13 H	12,5 - 13,5	10	15,0	30	1000	7.628 015
N 13,5	13,5 - 14,5	13	19,0	33	1000	9.231 213
N 14	13,0 - 14,5	12	16,0	40	1000	9.231 214
N 14,5	14,0 - 16,0	13	17,0	35	1000	9.231 216
N 15	13,5 - 15,5	14	18,0	39	500	9.231 215
N 15 D	13,5 - 16,0	12	19,0	36	5000	6.258 570
N 18	17,5 - 18,5	17	21,0	38	500	9.231 218
N 20	20,5 - 22,0	20	23,0	42	400	9.231 220
N 22 длинные	22,0 - 24,0	24	26,0	49	500	9.231 224
N 23,5 P	25,0 - 27,0	25	30,0	40	500	9.231 225
N 26	26,0 - 27,0	23	28,0	42	500	9.231 226
N 27	27,0 - 32,5	25	35,0	53	1000	7.210 063
N 29	29,5 - 31,0	30	34,0	62	250	9.231 229
N 32	32,5 - 35,0	32	36,0	64	100	9.231 232
N 32 P	32,0 - 33,0	30	49,0	54	150	9.231 233
N 32 W	32,5 - 35,0	31	36,0	65	800	9.231 231
N 34	33,5 - 36,5	33	38,0	63	150	9.231 234
N 36	35,5 - 39,5	36	40,0	58	600	7.600 688
N 37	37,5 - 41,5	39	46,0	59	100	9.231 237
N 38	40,0 - 43,5	38	48,0	60	100	9.231 238
N 40 P	42,0 - 46,5	40	50,0	53	100	9.231 240
N 45 P	47,0 - 48,0	45	60,0	66	75	9.231 245

P = правильная установка, D = тонкий, W = мягкий, S = заостренный, H = версия пожестче



1 Пробки стерильные SILICOSEN® и BIO-SILICO®

SILICOSEN® и BIO-SILICO® идеально подходят для подготовки и стерилизации культурных сред. Равномерная пористость и хорошая воздухопроницаемость делают эти пробки превосходными для культивирования аэробных микроорганизмов. Имеют хорошую химическую стойкость, пригодны для сухой стерилизации (180 °C) и стерилизации паром (многократные).

- просты в применении
- моющиеся в горячей воде или с нейтральным моющим средством
- гидрофобные свойства задерживают бактериальную пролиферацию в месте уплотнения.

Пробки SILICOSEN® обладают низкой водопроницаемостью и потому превосходны для длительного испытания культур.

Пробки BIO-SILICO® обладают высокой воздухопроницаемостью. Оптимальны для взбалтываемых культур.



2 Пробки стерильные SILICOSEN®, тип S



Hirschmann

Хорошая проницаемость. Используются для культуральных колб.

Тип	Верхний диаметр мм	Диаметр дна мм	Длина цилиндра мм	Длина конуса мм	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
S-28	28	17	18	27	17/26	1	9.231 178
S-35	35	24	20	30	24/33	1	9.231 185
S-40	39	28	20	30	28/38	1	9.231 190



3 Пробки стерильные SILICOSEN®, типы T



Hirschmann

Очень малое испарение влаги предотвращает высыхание культур.

Тип	Длина цилиндра мм	Длина конуса мм	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
T-10	13	17	6/9	1	9.231 010
T-12	14	17	9/11	1	9.231 012
T-15	15	20	11/14	1	9.231 015
T-17	10	30	13/16	1	9.231 017
T-19	12	30	15/18	1	9.231 019
T-22	15	30	18/21	1	9.231 022
T-24	21	31	20/23	1	9.231 024
T-28	20	35	20/23	1	9.231 028
T-32	23	32	22/30	1	9.231 032
T-38	30	35	26/35	1	9.231 038
T-42	35	50	30/40	1	9.231 042
T-52	40	60	40/50	1	9.231 052
T-66	40	60	54/63	1	9.231 066
T-76	40	60	64/74	1	9.231 076



4 Пробки стерильные SILICOSEN®, тип C



Hirschmann

Хорошая проницаемость и надежная посадка. Используются для культуральных колб.

Тип	d1 мм	I1 мм	d2 мм	d3 мм	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
C-20	16	28	12	20	15/20	1	9.231 120
C-30	26	28	18	30	20/30	1	9.231 130
C-40	36	28	27	40	30/40	1	9.231 140
C-55	50	28	34	55	40/50	1	9.231 150
C-65	57	42	65	28	42/52	1	9.231 160



1



1 Пробки стерильные BIO-SILICO®, тип N

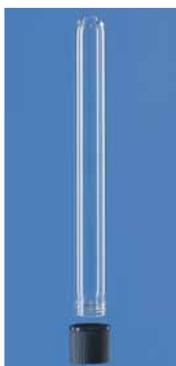


Hirschmann

Пробки с хорошей воздухопроницаемостью. Оптимальны для взбалтываемых культур.

Тип	Верхний диаметр мм	Диаметр дна мм	Длина цилиндра мм	Длина конуса мм	Шлиф NS	Кол-во в упак.	Кат. номер
N-12	13	9	13	17	9/11	1	9.231 100
N-15	16	11	14	22	11/14	1	9.231 101
N-17	19	13	15	25	13/16	1	9.231 102
N-19	21	15	16	28	15/18	1	9.231 103
N-22	24	18	18	30	18/21	1	9.231 104
N-24	26	20	20	32	20/23	1	9.231 105
N-28	30	21	20	34	21/26	1	9.231 109
N-32	34	22	24	36	22/30	1	9.231 106
N-42	44	30	32	46	30/40	1	9.231 107
N-52	54	40	36	50	40/50	1	9.231 108

2



2 Пробирки для культивирования, натриево-кальциевое стекло, не градуированные

Без оправы или с ПП винтовой крышкой и белой TPE печатью. Автоклавируется при 121 °C (2 бар), в соответствии с DIN EN 285.

BRAND

Описание	Объем мл	Внешний диаметр мм	Высота мм	Толщина стенок мм	Макс. ускорение x g	Кол-во в упак.	Кат. номер
оправа GL 14	6,5	12	100	1,0	3000	100	9.010 032
оправа GL 18	10,0	16	100	1,0	3000	100	9.010 036
оправа GL 18	20,0	16	160	1,0	1800	100	9.010 037
оправа GL 18	30,0	18	180	1,0	1100	100	7.019 348
без оправы	3,0	10	75	0,6	3000	250	9.010 040
без оправы	5,5	12	75	0,6	3000	250	9.010 041
без оправы	7,5	12	100	0,6	3000	144	6.312 970
без оправы	13,0	16	100	0,7	2600	78	9.010 043
без оправы	18,0	16	125	0,7	1800	105	9.010 044
без оправы	22,0	16	160	0,7	1500	100	9.010 045
без оправы	30,0	18	180	0,7	900	121	9.010 039

3



3 Одноразовые культуральные пробирки, натриево-кальциево-силикатное стекло, прямой ободок

DWK Life Sciences

Объем мл	Наружный диаметр мм	Высота мм	Толщина стенки мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
4	9,75	75	0,80	814	4.652 793
4	10,00	75	0,60	250	6.701 755
5	11,75	75	0,80	550	4.652 794
6	11,75	75	0,55	250	6.286 586
7	12,25	75	0,55	500	7.072 127
6	12,25	75	0,80	500	6.235 314
8	11,75	100	0,80	550	6.257 184
9	12,25	100	0,80	500	7.079 811
14	15,50	100	0,80	250	7.200 457
15	15,75	100	0,90	250	7.614 741
18	12,25	120	0,80	250	7.072 274
8	10,00	150	0,80	250	6.263 370
19	15,50	150	0,80	250	7.613 424
22	15,50	160	0,80	250	6.072 878

4



4 Одноразовая культуральная пробирка, боросиликатное стекло

Прямые края.

DWK Life Sciences

Объем мл	Наружный диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	6	50	1000	6.202 371
4	10	75	1000	6.073 292
6	12	75	1000	6.202 825
10	13	100	1000	6.072 378
15	16	100	1000	6.084 955
24	16	150	1000	6.257 491
28	18	150	500	6.251 868

1 Одноразовые культуральные пробирки, силикатное стекло, с винтовыми крышками

Одноразовые культуральные пробирки, натриево-кальциево-силикатное стекло, резьба в соотв. с DIN и полипропиленовый колпачок

DWK Life Sciences

Объем мл	Наружный диаметр мм	Высота мм	Толщина стенки мм	DIN-Резьба GL	Кол-во в упак.	Кат. номер
6	12	100	1	14	100	7.021 547
12	16	100	1	18	100	7.021 548
22	16	160	1	18	100	7.021 549
32	18	180	1	18	100	7.021 550



2 Культуральные пробирки, боросиликатное стекло 3.3, с винтовыми крышками

Можно стерилизовать. Для выращивания культур, транспортировки и хранения. Толстостенные, толщина 1,1 мм. Широкое горло для легкой инокуляции и очистки. В комплекте с алюминиевой или пластиковой крышкой и резиновой уплотнительной прокладкой. Автоклавируемые.

schuett-biotec

Диаметр мм	Номин. объем мл	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
16	15	98	100	9.010 612
16	20	150	100	9.190 600
16	15	98	100	9.010 613
16	20	150	100	9.190 605
25	50	150	100	9.010 620

Запасные крышки по запросу.



3 Пробирка стеклянная, культуральная, винтовая крышка DURAN®

DURAN®. Резьба соответствует норме DIN. В комплекте с красной винтовой крышкой (PBT) и с покрытием PTFE уплотнителем. Подходит для культивирования микроорганизмов. Стекло I типа/нейтральное стекло в соотв. с USP, EP и JP. Автоклавируемые.

DWK Life Sciences

Диаметр мм	Высота мм	Резьба GL	Кол-во в упак.	Кат. номер
12	100	14	50	9.010 012
13	100	14	50	9.010 013
16	150	18	50	9.010 014
16	160	18	50	9.010 016
18	180	18	50	9.010 018
20	150	18	50	9.010 019



4 Пробирка культуральная, стеклянная DURAN®, малая, без оправы

DURAN®. DIN 38411. Прямой край. Подходит для использования с крышками Капсенберга. Стекло I типа/нейтральное стекло в соотв. с USP, EP и JP. Автоклавируемые. Крышки заказывайте отдельно.

DWK Life Sciences

Диаметр мм	Высота мм	Толщина стенки мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
16	160	1.0 - 1.2	100	9.010 046
18	180	1.0 - 1.2	100	9.010 048



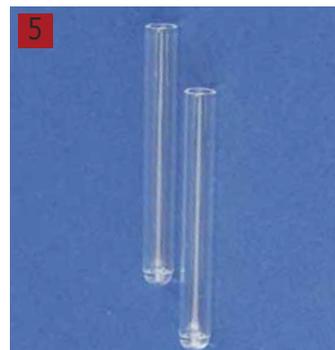
5 Пробирки, Durham, содовое стекло

Пробирки Durham используются в основном в микробиологии для улавливания газов производимых микроорганизмами. Они специально помещаются перевернутыми во внутрь более крупных пробирок

Marienfeld

- Изготовлены из содового стекла
- С прямым бортиком и круглым дном
- Неградуированные

Диаметр мм	Толщина стенки мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
6	0,7	35	250	6.266 183
6	0,7	50	350	6.266 184



→ Крышка Капсенберга - ищите на странице 1370.



Металлическая крышка			
Для культуральных колб и средних культуральных бутылок			DWK Life Sciences
Для горлышка диам. мм	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
38	Нержавеющая сталь	1	9.010 481 1
38	Алюминий, анодированный в синий цвет	1	9.010 482 2



3 Пробки для колб Эрленмейера			
Материал - анодированный алюминий. Цвет по выбору. Автоклавируемые. Для негерметичного укупоривания колб Эрленмейера. С нихром-стальными клипсами, которые служат для более плотной посадки на горло колбы. Другие размеры доступны по запросу. Принадлежности для очистки по запросу.			schuett-biotec
Для диаметра мм	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
37/39	серебрянный	10	9.231 456
37/39	синий	10	9.231 457
37/39	красный	10	9.231 458



4 Металлические крышки, Labosap без ручки			
			schuett-biotec
Для диаметра мм	Цвет	Ручка	Кол-во в упак. Кат. номер
9/10	синий	нет	100 9.231 421
12/13	синий	нет	100 9.231 422
14/15	синий	нет	100 9.231 423
15/16	синий	нет	100 9.231 424
17/18	синий	нет	100 9.231 425
19/20	синий	нет	100 9.231 426
21/23	синий	нет	100 9.231 427
24/26	синий	нет	100 9.231 428
28/30	синий	нет	100 9.231 429
9/10	красный	нет	100 9.231 441
12/13	красный	нет	100 9.231 442
14/15	красный	нет	100 9.231 443
15/16	красный	нет	100 9.231 444
17/18	красный	нет	100 9.231 445
19/20	красный	нет	100 9.231 446
21/23	красный	нет	100 9.231 447
24/26	красный	нет	100 9.231 448
28/30	красный	нет	100 9.231 449
12/13	желтый	нет	100 9.231 460
15/16	желтый	нет	100 9.231 461
17/18	желтый	нет	100 9.231 462
19/20	желтый	нет	100 9.231 339
12/13	зеленый	нет	100 9.231 463
15/16	зеленый	нет	100 9.231 464
17/18	зеленый	нет	100 9.231 465
19/20	зеленый	нет	100 9.231 340
09/10	серебрянный	нет	100 9.231 369
12/13	серебрянный	нет	100 9.231 372
14/15	серебрянный	нет	100 9.231 374
15/16	серебрянный	нет	100 9.231 375
17/18	серебрянный	нет	100 9.231 377
19/20	серебрянный	нет	100 9.231 379
21/23	серебрянный	нет	100 9.231 381
24/26	серебрянный	нет	100 9.231 385
28/30	серебрянный	нет	100 9.231 388
12/13	черный	нет	100 9.231 334
15/16	черный	нет	100 9.231 466
17/18	черный	нет	100 9.231 337
19/20	черный	нет	100 9.231 341
12/13	фиолетовый	нет	100 9.231 335
15/16	фиолетовый	нет	100 9.231 336
17/18	фиолетовый	нет	100 9.231 338
19/20	фиолетовый	нет	100 9.231 342

1 Металлические крышки, Labosar, с ручкой

Алюминиевые. Анодированные в разные цвета. Автоклавируемые. Для стерильного, но не герметичного укупоривания, закрытия контейнеров. С нихромовыми пружинами для зажимания на внешней стороне стенки контейнера. Консультации по очистке доступны по запросу.

schuett-biotec

Для диаметра мм	Цвет	Ручка	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
15/16	серебряный	есть	100	9.231 345
17/18	серебряный	есть	100	9.231 347
15/16	синий	есть	100	9.231 403
17/18	синий	есть	100	9.231 404
15/16	красный	есть	100	9.231 413
17/18	красный	есть	100	9.231 414
15/16	желтый	есть	100	9.231 326
17/18	желтый	есть	100	9.231 330
15/16	зеленый	есть	100	9.231 327
17/18	зеленый	есть	100	9.231 331
15/16	черный	есть	100	9.231 328
17/18	черный	есть	100	9.231 332
15/16	фиолетовый	есть	100	9.231 329
17/18	фиолетовый	есть	100	9.231 333



2 Крышка алюминиевая

Материал - чистый алюминий. Матовая поверхность. Без внутренних скрепок. Свободно садятся на горло культуральной пробирки или колбы, стерильное, но не герметичное укупоривание. Могут использоваться как открытые сосуды для образцов. Автоклавируемые.

schuett-biotec

Внутр. диаметр мм	Высота мм	Кол-во	Кат. номер
		в упак.	
11	25	100	9.230 821
12	25	100	9.230 822
13	25	100	9.230 823
14	25	100	9.230 824
15	25	100	9.230 825
16	30	100	9.230 826
17	30	100	9.230 827
18	30	100	9.230 828
20	30	100	9.230 829
22	30	100	9.230 830
28	30	100	9.230 831
32	30	100	9.230 832
39	30	10	9.230 833
44	40	10	9.230 834
48	40	10	9.230 835
55	40	10	9.230 836
58	40	10	9.230 837



Анаэростаты, нержавеющая сталь

Для культивирования анаэробных и микроаэрофильных микроорганизмов в определенной и быстро произведенной газовой атмосфере. Требуемая атмосфера может быть достигнута при идеальных условиях двумя методами. При использовании химических газовых пакетов (системы анаэростата) или вручную при вакуумировании с вакуумным насосом (например, азотом), в этом случае никакие дополнительные принадлежности не нужны (кроме анаэростата "eco"). Анаэростаты изготовлены из нержавеющей стали или прозрачного ПК. Крышки изготовлены из стойкого к УФ излучению пластика или поликарбоната с двумя кранами, включая отвод для вакуума (5 мм вн.диам. шлангов) с манометром для контроля вакуума или давления от -1 до 0,2 бар (кроме анаэростата "eco" и "crystal eco"). Дополнительные стойки сделаны из нержавеющей стали для обеспечения удобной и безопасной работы. schuett-biotec

Методы для достижения анаэробных условий: 3-х разовое создание вакуума и наполнение газом, промывка газом на протяжении 5 минут или химическая генерация газа (газовыми пакетами) для анаэробных емкостей разных размеров "small", "standard", "large" и "crystal". Для анаэростатов "eco" промывка газом на протяжении 5 мин. (Используя GasPack-Kits)

Опционально: другое оборудование доступно по запросу. Например, крышки из специальных или жаропрочных материалов, термостойкие манометры (до 100 °C), анаэробный стакан "large" с крышкой из нержавеющей стали, без кранов/манометров и т. д.

Тип	Вместаемое количество	Объем	Внутр. диаметр	Высота внутр.	Кол-во	Кат. номер
small*	10 (60 - 100 мм Ø)	2	120	170	1	9.520 051 1
standard*	15 (60 - 100 мм Ø)	3	120	270	1	9.520 056 2
large*	15 (60 - 150 мм Ø)	6	175	260	1	9.520 050 3
eco**	15 (60 - 100 мм Ø)	3	120	270	1	9.520 057 4
crystal***	15 (60 - 100 мм Ø)	3	120	270	1	9.520 058 5
crystal eco****	15 (60 - 100 мм Ø)	3	120	270	1	6.287 615 6

*Стакан из нерж. стали с УФ-стойкой пластиковой крышкой (2 крана, 1 манометр)

**Стакан из нерж. стали с УФ-стойкой пластиковой крышкой (с винтом вентиляции)

***Прозрачные поликарбонатные стакан и крышка (2 крана, 1 манометр)

****Поликарбонатный стакан с УФ-стойкой пластиковой крышкой (с винтом вентиляции)



Аксессуары для анаэробных сосудов

schuett-biotec

Тип	Вместаемое количество	Кол-во	Кат. номер
Стойка "маленькая" (для всех Анаэростатов)	10 (60 до 100 мм диам.)	1	9.520 059
Стойка "стандарт" (для анаэростатов "стандарт", "большая", "эко", "кристалл")	15 (60 до 100 мм диам.)	1	9.520 053
Стойка "150" (для "большой")	15 (более 150 мм диам.)	1	9.520 060
Стойка "3 x 60" (для "большой")	45 (60 мм диам.)	1	9.520 061
Стойка "микро" (для "большой")	для микропланшет	1	9.520 062
Держатель для пробирок (для всех Анаэростатов)	для 9 пробирок (18 мм диам.)	1	9.520 063
GAS-Pack-набор "анаэробный" (1 x 3.5 л)		10	9.520 064
GAS-Pack-набор "CO2" (1 x 2.5 л)		10	9.520 065
GAS-Pack-набор "микроаэрофильный" (1 x 3.5 л)		10	9.520 066
Анаэробный индикатор (тест-полоски)		100	9.520 067

Биореакторы PTC-1/PTC-1C

Grant

Компактные и эффективные биореакторы, обеспечивающие запатентованное перемешивание типа Reverse-Spin® и регистрирующие рост микробов в пробирках по 50 мл в режиме реального времени. Для таких применений, как культивирование бактерий с кинетикой роста в реальном времени, скрининг штаммов, эксперименты по скринингу и оптимизации температурных стрессов и флуктуаций, синтетическая и системная биология, тесты на ингибирование и токсичность и контроль качества штаммов.

- Трехмерное графическое представление OD или скорости роста с течением времени на единицу
- Легко читаемый ЖК-экран, отображающий температуру, обороты и время
- Программируемый цикл/профилирование параметров культивирования, таких как температура, об/мин, частота Reverse-Spin®
- Активное охлаждение и профилирование температуры с помощью программного обеспечения (только RTS-1C)
- Минимальные требования к ПК: процессор Intel/AMD, 1 ГБ ОЗУ, Windows XP (не гарантируется) /Vista/7/8/8.1/10, порт USB 2.0

Характеристики

Теоретически возможный диапазон измерений в OD₈₅₀, при рабочем объеме 10 мл *

Палочковидные бактерии:

0 ... 25 (0 ... 45,6 OD₆₀₀ эквивалент **)

Дрожжи:

0 ... 50 (эквивалент 0 ... 75 OD₆₀₀)

E.coli BL21 Диапазон заводских калибровочных измерений, в OD₈₅₀

при объеме 10 ... 20 мл:

0 ... 10 OD (0 ... 19 OD₆₀₀ эквивалент)

при объеме 20 ... 30 мл:

0 ... 8 OD (0 ... 15.2 OD₆₀₀ эквивалент)

Длина волны измерения (λ):

850 ± 15 нм

Точность измерения при заводской калибровке:

±0,3 OD₈₅₀

Коэффициент массопередачи, κLa (ч⁻¹)

до 350 ± 26 ч⁻¹ в 5 мл

Нижняя точка диапазона регулирования RTS-1 // RTS-1C:

Окружающий +5 // Окружающий -15

Верхняя точка диапазона управления:

70 °C

Температурная стабильность:

±0.1 °C

Измерение в реальном времени:

1 ... 60 мин

Время вращения реверса:

1 ... 60 с (с шагом 1 с)

Скорость:

50 ... 2000 об/мин (с шагом 10 об/мин)

Точность:

±15 об/мин

Размеры (Ш x Г x В):

130 x 212 x 200 мм

Источник питания:

120 ... 230 В, 50/60 Гц

Тип	Диапазон температур °C	Вес кг	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
RTS-1 EU	25 ... 70 (с шагом 0,1 °C)	1,7	1	4.671 974
RTS-1C EU	4 ... 70 (с шагом 0,1 °C)	2,2	1	4.671 975

* Наибольшее значение κLa (ч⁻¹) достигается при рабочем объеме 5 мл, который является оптимальным для аэробного культивирования

**OD₈₅₀ до OD₆₀₀ варьируются между штаммами и фазами роста

Дополнительные аксессуары можно найти в нашем интернет-магазине.

1



4.671 975

SteriMax Basic/Smart стерилизаторы инокуляционных петель

Для быстрой стерилизации инокуляционных петель используется инфракрасная технология. Сразу готов к использованию без разогрева. Стерилизация происходит при 750-1000 °С. Подходит для всех лабораторий, анаэробных рабочих сред и тамнарных шкафов.

WLD-TEC

- Свеча накаливания из специального кварцевого стекла
- Свеча накаливания закрыта с одной стороны, чтобы избежать загрязнения
- Простая очистка устройства и трубки накаливания
- Термоконтроль использует остаточное тепло и автоматически сокращает подачу энергии для следующей стерилизации
- Нет риска ожогов на корпусе (Cool-Touch)
- Эффективное использование энергии
- Испытано и одобрено для фотобиологической безопасности в соответствии с EN 62471 BG ETEM - без риска для кожи и глаз
- Прочный корпус из нержавеющей стали и безопасного стекла

Характеристики

Диапазон температур:	750 ... 1000 °C
Потребляемая мощность:	600 Вт
Размеры (Ш x Г x В):	110 x 180 x 170 мм
Вес:	1,8 кг
Питание от сети:	220 - 240 В, 50/60 Гц
Класс защиты:	IP 20

1 Стерилизатор петель SteriMax basic

NEW

- Может управляться непосредственно на сенсорной панели устройства или с помощью дополнительной ножной педали
- Быстро и эффективно, процесс стерилизации занимает всего 10 секунд

WLD-TEC

Комплект поставки: SteriMax basic, сетевой кабель, 1 x петля для прививки Ø 3 мм, 1 x держатель петли для прививки, кабель питания

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
SteriMax basic	1	4.670 727

2 Стерилизатор петель SteriMax smart

- Автоматический старт с помощью технологии бесконтактного ИК-сенсора
- Сенсорное управление
- Возможность настройки таймеров стерелизации и охлаждения для двух пользователей

WLD-TEC

Поставляется с: SteriMax smart с трубкой отжига, держатель петель с петлей, приспособление для крепления 3 держателей петель.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Стерилизатор петель SteriMax smart	1	6.261 507

1



2



1 Стерилизатор петель schuett solaris

Стерилизация инокуляционных петель, пинцетов и небольших инструментов в течение нескольких секунд.

schuett-biotec

- Прочные и не требующие обслуживания, нет изнашиваемых частей
- Нет газа, нет открытого пламени - работает с стандартной электрической мощностью
- Интуитивно понятный, простой в использовании
- Готов к использованию, не требует времени на прогрев, никакого ожидания
- Температура стерилизации: от 900 до 1300 °C
- Сенсорная кнопка START, с ИК-датчиком и регулируемым таймером (от 5 до 7 секунд)
- Для использования в боксах с ламинарным потоком
- Идеально подходит для мобильной работы

Schuett Solaris является идеальным решением, если нужно избежать открытого пламени или работы с газовыми баллонами и т.д. Используется со стандартными источниками электроэнергии. Достигает безопасной рабочей температуры от 900 до 1300 °C в течение долей секунды. Не требует времени на разогрев, нет избыточного тепла, не потребляет энергию между рабочими циклами. Запуск генерируется инфракрасным датчиком, который позволяет эффективно работать одной рукой. Патогенные материалы хранятся внутри стерилизационной камеры. Нет распыления, нет сажи. Регулируемый рабочий угол(4 -шага).

Комплект поставки: стерилизатор петли для инокуляции schuett solaris, 2 трубки из кварцевого стекла, 1 держатель петли для инокуляции с петлей для инокуляции (образец)

Технические характеристики

Размеры (Ш x Д x В): 152 x 195 x 210 мм
Вес: прилб. 2500 г

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Стерилизатор петель schuett solaris, 230 В	1	9.018 741
Кварцевая трубка с дном, внешн. диам. 17 мм, длина 100 мм	2	9.018 742



2 Стерилизаторы STERI

Стерилизатор STERI позволяет мгновенно дезинфицировать и стерилизовать все мелкие инструменты непосредственно на рабочем месте. Особенно подходит для ламинарных шкафов.

Simon Keller AG

Биологические исследования и испытания подтверждают, что температура 250°C, поддерживаемая в контейнере из стеклянных шариков, гарантирует полное уничтожение всех микроорганизмов и спор в течение нескольких секунд. Часть инструмента, которая погружена в стеклянные шарики STERI, тут же стерилизуется.

STERI 250 и 350 - это две версии одного и того же качественного прибора с камерой из нержавеющей стали, высокоэффективным нагревательным элементом, сокращенным временем нагрева, термopредохранителем, ограничителем температуры и встроенным термометром.

- Для идеальной гигиены прямо на рабочем месте
- Гарантированный продукт швейцарского качества

STERI 250: Стерилизатор, обычная металлическая крышка, стеклянная чашка и стеклянные шарики (150 г).

Подходит для маленьких и средних инструментов (ножницы, пинцеты, пинцеты, ножи, лезвия, шпатели и т. д.).

STERI 350: Стерилизатор, обычная металлическая крышка и стеклянные шарики (300 г). Особенно подходит для средних и длинных инструментов.



Тип	емкость г	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Тип разъема	Кол-во в упак.	Кат. номер
STERI 250	150	125 x 140 x 145	EU	1	6.286 282
STERI 250	150	125 x 140 x 145	CH	1	6.285 884
STERI 250	150	125 x 140 x 145	UK	1	6.286 283
STERI 350	300	125 x 140 x 205	EU	1	6.286 284
STERI 350	300	125 x 140 x 205	CH	1	6.285 885
STERI 350	300	125 x 140 x 205	UK	1	6.286 285

Аксессуары для стерилизаторов STERI

Simon Keller AG

Описание	Для	Кол-во в упак.	Кат. номер
Крышка, нерж.сталь	STERI 250/350	1	6.285 887
Отдельная крышка, нерж.сталь	STERI 250/350	1	6.285 892
Стеклянные шарики	STERI 25	1	6.285 888
Стеклянные шарики	STERI 250	2	6.285 889
Стеклянные шарики	STERI 350	1	6.285 890
Стеклянная чаша	STERI 250/350	1	6.285 891



6.285 890



1 Горелка-пистолетик для мобильной стерилизации schuett easyflame

Мобильные и удобные устройства для резки и стерилизации пламенем.

schuett-biotec

С пьезоэлектрическим зажиганием и газоснабжением. Плавная регулировка пламени.

Высокая эксплуатационная безопасность. Для краткосрочного пользования, пламя активируется до тех пор, пока нажата кнопка. Для непрерывной работы с блокировкой замка.

Schuett easyflame для использования с пропаном/бутаном

1. Подходит к газовым патронам с 7/16" резьбовым соединением, например CG 1750, Express 444, AT 2000.
2. Адаптеры для CV 360 или CP 250 газовых баллончиков опционально.

schuett easyflame^{plus} для подключения природного газа и пропана/бутана с шлангами для газовой безопасности

1. Шланг для подачи природного газа позволяет легко подключать устройства (бородки шланга включены)
2. Шланг пропана/бутана с штуцером (1/4" левосторонняя резьба) для использования адаптера газового баллона или газовых баллонов с редуктором давления. Соответствие адаптеров С 206 и CV 300/470 (уже оснащены предохранительным газовым шлангом, 0,5 м и редуктор). Шланги газовой безопасности других длин по запросу.

Технические характеристики

Размеры (Ш x Г x В): 260 x 90 x 60 мм
 Масса: ок. 350 г

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Schuett easyflame для пропана / бутана	1	9.018 794
Адаптер CV 360 (только для 9.018 794) для газовых картриджей бутана CV 360	1	6.260 874
Адаптер CP 250 (только для 9.018 794) для газовых картриджей бутана CP 250	1	6.266 817
Schuett easyflame ^{plus} для природного газа и пропана / бутана	1	6.266 818
Адаптер С 206 (только для 6.266 818) для газового картриджа пропан/бутан С 206	1	6.244 006
Адаптер CV 300/470 (только для 6.266 818) для газового картриджа пропан/бутан CV 300 / 470	1	6.240 475



2 Газовая горелка PowerJet

NEW

WLD-TEC

Передвижная лабораторная газовая горелка с пьезоэлектрическим зажиганием для картриджей с жидким газом. Подходит для стерилизации пламенем в микробиологической или биотехнической области, где нет централизованного газоснабжения.

- Для газовых баллончиков с резьбой 7/16 "x 28 UNEF, например, CG1750
- Зажигание при нажатии клавиши
- Размер пламени бесступенчато регулируется
- Газоснабжение только при нажатии на бар
- С блокирующим устройством для длительного горения
- Безопасное обращение благодаря работе одной рукой

Комплект поставки: Лабораторная газовая горелка с адаптером для газового картриджа (резьба 7/16 "x 28 UNEF)

Характеристики

Вес: 300 г
 Расход газа: 120 г/ч
 Температура пламени: 1350 °C
 Гарантия: 2 года

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
powerjet	1	7.970 147



3 Портативная горелка Бунзена Labogaz® 206

Для использования с газовыми баллонами С 206 GLS (9.018 520). Одобрена DVGW.

Масса: 380 г без баллона
 Высота: 200 мм с баллоном
 Расход: 55 г/час

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Labogaz® 206	1	9.018 510



4 Портативная горелка Бунзена Labogaz® 470

Для использования с газовыми баллонами CV 300 Plus (6.243 905) или CV 470 Plus (9.018 512).

Масса: 380 г без баллона
 Высота: 190 мм с баллоном CV 300 Plus
 240 мм с баллоном CV 470 Plus
 Расход: 55 г/час

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Labogaz® 470	1	9.018 511

Газовые баллоны

С 206 GLS:

Без предохранительного клапана. Для горелок Бунзена Labogaz® 206 и паяльных ламп Soudogaz®.

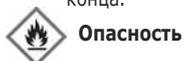
CV 470 Plus и CV 300 Plus:

С предохранительным клапаном. Для горелок Бунзена Labogaz® 470.

CV 360:

С предохранительным клапаном. Для горелок schuett phoenix (9.018 761).

Благодаря предохранительному клапану баллоны можно снять с горелки, даже если они использованы не до конца.



Опасность

Фразы H: H220

Тип	Описание	Высота мм	Объем г	Кол-во в упак.	Кат. номер
C 206 GLS	Смесь газов 80/20 бутан/пропан	90	190	1	9.018 520
C 206 GLS	Смесь газов 80/20 бутан/пропан (Большая упаковка)	90	190	36	6.261 010
CV 300 Plus	Смесь газов 80/20 бутан/пропан	105	240	1	6.243 905
CV 470 Plus	Смесь газов 80/20 бутан/пропан	140	450	1	9.018 512
CV 470 Plus	Смесь газов 80/20 бутан/пропан (Большая упаковка)	140	450	12	6.261 011
CV 360	бутан	140	52	1	9.018 519

В нашем интернет-магазине Вы найдете подходящие аксессуары.

1



6.243 905

2 Безопасная горелка Бунзена Flame100

Безопасная альтернатива для всех традиционных спиртовых и бунзеновских горелок.

WLD-TEC

Использование: Flame100 идеально подходит для всех лабораторных задач, связанных с пламенем. Точная настройка пламени позволяет регулировать нагрев стоматологических инструментов, а также безопасно стерилизовать микробиологические инструменты. Размер и интенсивность пламени можно регулировать бесконечно.

Простота в эксплуатации: Безопасная горелка Бунзена Flame100 немедленно активируется нажатием одной кнопки. Ни спички, ни зажигалка не требуются. По желанию, Flame100 также можно управлять с помощью ножной педали или внешнего инфракрасного датчика движения. Flame100 подходит для природного газа и пропан/бутан, а также газовых баллонов. Многочисленные адаптеры доступны опционально.

Гарантированная безопасность: в Flame100 также предусмотрена проверенная система контроля безопасности (SCS). Все потенциальные факторы опасности постоянно контролируются и, при необходимости, активируются защитные меры, такие как отключение подачи газа. В дополнение к функции зажигания, контроля пламени и защиты от перегрева горелка оснащена функцией контроля форсунки, которая безотказно идентифицирует засорение жидкостями или твердыми веществами. 2 года гарантии.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Безопасные горелки Бунзена Flame ¹⁰⁰	1	6.261 226

2



1


6.232 207

Безопасные лабораторные газовые горелки Fuego серии SCS

Пригодны для любых применений, требующих открытого пламени, в лаборатории.

WLD-TEC

Низкий корпус позволяет удобно работать. Обтекаемый дизайн сводит до минимума раздражающее действие воздушного потока на рабочем столе чистого помещения. Горелки Fuego SCS series управляются педалью, кнопками или бесконтактным ИК-датчиком. Горелки изготовлены из нержавеющей стали с несгораемыми кнопками.

- Система контроля безопасности SCS с аварийным перекрытием газа: контроль розжига и пламени, мониторинг температуры, автоматическое отключение, дисплей остаточного тепла, контроль сборки головки горелки.
- Непрерывный контроль головки горелки ВНС.
- Съемная головка горелки.
- Механизм наклона вправо/влево.
- Турбо пламя.
- Держатель для 3-х колец.
- Форсунки для природного газа, пропана/бутана.
- Сертификат соответствия DIN-DVGW, номер сертификата NG2211AS0167.
- Гарантия: 2 года.

Fuego SCS basic/Fuego SCS basic RF: Со стальной педалью, кнопками, 3 стандартными программами (без ИК-датчика и графического дисплея). При помощи педали можно управлять пламенем либо постоянно, непрерывно давя на педаль, или в режиме старт-стоп.

Fuego SCS basic RF: Аналогично Fuego SCS basic. Дополнительно - беспроводное управление при помощи радиопедали.

2


6.231 770

Fuego SCS/Fuego SCS pro: С ИК-датчиком двойного воздействия, кнопками и педалью (педаль-дополнительная опция). ИК датчик двойного воздействия: настраиваемая функция обеспечения безопасности, воспламеняющая горелку только после двукратного воздействия на ИК датчик. Настраиваемая дистанция воздействия: от 5 до 50мм.

Графический дисплей с подсветкой: Анимированный, интуитивно-понятный символьный дисплей облегчает выбор функций. 6 стандартных программ с дисплеем обратного отсчета времени: таймер от 1 секунды до 2 часов.

Первая безопасная лабораторная горелка в удобном исполнении: напоминание о времени охлаждения, регулировка температуры нагреваемого материала, дисплей потребления газа при использовании газовых баллонов, гибкость и индивидуальность при выборе профиля пользователя, звуковая сигнализация.

Дополнительная помощь по безопасности: отключение при нулевом давлении для газового шланга без давления. Графические инструкции по установке облегчают первоначальный запуск.

Fuego SCS pro: такие функции, как Fuego SCS, плюс работа от батареи (9 часов), 2 перезаряжаемые батареи (Mignon AA), функция быстрой зарядки (3 часа) и безопасный датчик наклона.

Дополнительные аксессуары доступны по запросу.

Техническая характеристика

Габаритные размеры (Ш x Г x В): 103 x 130 x 49 мм
 Питание: 100-240 В 50/60 Гц, макс. 0.3А; 9В пост.тока, 1.3А
 Вес: 700 г

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Fuego SCS basic	1	6.232 207
Fuego SCS basic RF	1	6.255 678
Fuego SCS	1	6.231 770
Fuego SCS pro	1	9.018 584

мы поставляем
 всю продукцию
 производителя

LLG
 Lab Logistics Group

WLD-TEC



Безопасные лабораторные газовые горелки gasprofi 1 SCS micro

Безопасная газовая горелка для стерилизации, нагрева и других применений, связанных с пламенем. В случае непредвиденного исчезновения пламя автоматически зажигается снова. Если пламя гаснет и не зажигается снова, горелка автоматически перекрывает подачу газа.

WLD-TEC

- Система контроля безопасности (SCS) с функцией зажигания и контроля пламени и защитой от перегрева
- Все внешние компоненты из нержавеющей стали
- Разборная головка горелки
- Экономия пространства
- Низкая рабочая высота
- Работа со стационарными источниками природного газа и пропана/бутана, баллонного газа или газовых баллонов
- Сохранение энергии
- Регулировка наклона
- Одобрено DIN-DVGW, допуск NG2211AS1067
- 2 года гарантии

gasprofi 1 SCS, мiкрошкольное издание

- Оптимальная безопасность в школах
- Функция кнопки
- 2 стандартные программы для кнопки (функциональная ручка) и ножной педали
- Опциональное управление с помощью ножной педали или внешнего ИК-датчика DoubleClick

gasprofi 1 SCS micro

- Оптимально на рабочих местах в чистых помещениях и в лабораториях.
- ИК-датчик DoubleClick, кнопка и ножная педаль из нержавеющей стали
- 5 стандартных программ для ИК-датчика, кнопки (функциональной ручки) и ножной педали
- ИК-датчик с регулируемым рабочим расстоянием
- Управление головкой горелки (ВНС) и индикатор остаточного тепла
- Удерживающее устройство для 3 держателей инокуляционных петель

Характеристики

Размеры (Ш x Г x В): 85 x 86 x 49 мм
 Вес: 700 г
 Источник питания: 100-240 В, 50/60Гц, макс. 0,3 А/9 В DC, 1,3 А

1



6.701 105

2



7.657 840

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
gasprofi 1 SCS micro	1	6.701 105
gasprofi 1 SCS micro школьная версия	1	7.657 840

Аксессуары для безопасных лабораторных горелок gasprofi 1 SCS micro/Fuego SCS серии

WLD-TEC

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Адаптер для картриджей CV 360	1	6.233 324
Защита от ветра, нержавеющая сталь	1	6.081 539
Защита от брызг	1	6.081 736
Карусель для отжига инокуляционных петель (gasprofi)	1	7.672 054
Карусель для отжига инокуляционных петель (Fuego)	1	6.242 237

3



6.081 539

4



6.081 736



9.018 760



9.018 761



9.018 798



7.930 139



9.018 752

Безопасная горелка Бунзена, schuett phoenix II

schuett-biotec

Для стерилизации, нагрева, стерилизации пламенем. Для использования в каждой микробиологической лаборатории или в защитных шкафах. Современная горелка Бунзена с современными функциями безопасности и выдающимися качественными характеристиками:

- Контролируемое время горения от 1 до 120 минут (по выбору)
- Автоматическое отключение безопасности (по выбору)
- Защита от перегрева/управление горелкой с помощью датчиков
- Точное экономичное регулирование пламени (стабильное пламя в сильном воздушном потоке)
- Контроль пламени и зажигания
- Байонетный механизм Push-and-Twist для головки горелки, инструменты для очистки не требуются
- Наклон вправо или влево

Рабочее состояние, правила техники безопасности и предупреждения представлены на нескольких языках. Яркий цветной дисплей. Уникальная система навигации при помощи джойстика. Режимы управления: ручной, при помощи ножной педали или датчика движения. Корпус из нержавеющей стали и небьющегося стекла. Устойчива к УФ-излучению и растворителям. Для очистки и стерилизации в пламени. Можно использовать природный газ (центральное газоснабжение) или бутан/пропан (в баллонах). Встроенная стойка для наклона вправо или влево. Стандарт безопасности в соотв. с DIN 30665 часть 1, DIN-DVGW.

schuett phoenix II eco: (со светодиодным индикатором и ножным переключателем), зажигание пламени ножным переключателем или нажатием кнопки (вкл/выкл), идеально подходит для ламинарных шкафов.

schuett phoenix II standard: (цветной дисплей и выбор языка, датчик и ножной переключатель), зажигание пламени датчиком 1x или 2x, ножной переключатель или ручная кнопка (вкл/выкл). С отображением времени зажига.

schuett phoenix II accu: (цветной дисплей и выбор языка, датчик, встроенная высокопроизводительная батарея), зажигание пламени датчиком 1x или 2x, ножной переключатель или ручная кнопка (вкл/выкл). Со временем горения и отображением заряда батареи встроенной высокопроизводительной батареи на срок до 30 часов работы. (Станция быстрой зарядки с защитой от перезарядки), идеально подходит для мобильного использования.

Электропитание: 100 - 240 В, 50/60 Гц

Карусели для стерилизации пламенем полуавтоматические и полностью автоматизированные: для точного и контролируемого зажигания различных видов инокуляционных петлей. Минимизация расхода газа, срок службы инокуляционных петлей значительно увеличен. Инокулирующая петля после использования помещается в карусель и стерилизуется сразу после поворота держателя в пламенное положение. Время стерилизации плавно регулируется. Предназначен для непрерывного рабочего процесса с сериями образцов в ламинарном потоке.

Полуавтоматический: schuett easyloop (для 6 держателей инокуляционных петлей в комплекте): удобное ручное вращение, полностью автоматизированный процесс горения. Для использования с безопасными горелками Bunsen Schuett Phoenix II стандарта и в соотв.

Время стерилизации: от 3 до 5 с (регулируется от 1 с до 120)

Полностью автоматический: Schuett Flammy R (для 5 держателей инокуляционных петлей

включительно): Полностью автоматическое вращение и отжиг. Для использования с обычными газовыми предохранительными горелками. Время отжига: от 2 до 10 с

Тип	Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Масса г	Кол-во в упак.	Кат. номер
schuett phoenix II eco*	128	160	85	1000	1	9.018 760
schuett phoenix II standard*	128	160	85	1000	1	9.018 761
schuett phoenix II accu	128	160	85	1000	1	9.018 762
schuett easyloop	150	190	310	900	1	9.018 798
schuett flammy R	100	160	345	2000	1	9.018 779

*включая педаль, нерж. сталь

Аксессуары для газовой горелки "schuett phoenix II"

schuett-biotec

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Адаптер для газового картриджа CV 360 с редуктором давления	1	7.930 139
Адаптер для газового картриджа C 206*	1	6.244 006
Адаптер для газового картриджа CV 300/470*	1	6.240 475
Адаптер для газового картриджа CP 250*	1	9.018 750
Адаптер для газового картриджа CG 1750*	1	9.018 751
Защита от ветра, сталь	1	9.018 752
Стекланный брызговик	1	9.018 753
Газовый шланг с резьбовыми штуцерами для пропана/бутана 0,5 м	1	9.018 754
Газовый шланг с резьбовыми штуцерами для пропана/бутана 2 м	1	9.018 755
Поддон, сталь, оптимальной высоты	1	9.018 756
Лоток для инструмента	1	9.015 757
Педаль, сталь	1	9.018 758

*Вкл. регулятор давления и безопасный газовый шланг длиной 0,5 м

LLG Микропесты, нержавеющая сталь

Микропесты изготовлены из полированной стали. Точная пригонка, изготовлены из одной детали, гладкая ручка, простая дезинфекция.

Для пробирок:

- Гомогенизация клеток, тканей или пищи.
- для пробирок объемом 0,5, 1,5, 2,0 и 13,0 мл
- охлаждаемы до -196 °C
- стерилизуемы в автоклавах или жаровых шкафах при температуре +200 °C
- пригодны для ПЦР
- альтернатива одноразовым пластиковым пестам
- идеально подходят для пробирок Eppendorf с предохранительным замком

Для объема мл	Длина пестика мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,5	94	1	9.314 500 1
1,5	124	1	9.314 501 2
2,0	120	1	9.314 502 3
13,0	190	1	9.314 503 4



9.314 500



9.314 501



9.314 502



9.314 503

5 EPPi пестик, ПП



schuett-biotec

Для ресуспендирования гранулята и гомогенизации в пробирках (1.5, 2.0 мл, точная посадка). Автоклавируемые. Подходят для использования в гомогенизаторе/с приводом.

Описание	Материал	Длина пестика мм	Рисунок	Кол-во в упак.	Кат. номер
ЕРРi-пестик, 1,5/2,0 мл	нержавеющая сталь	100	1	1	9.197 690
ЕРРi-Пестик, 1,5/2,0 мл	ПП	85	2	10	9.197 689
Быстросменный патрон для ЕРРi-пестика	ПП и нержавеющая сталь		3	1	9.197 691



Одноразовые пестики Пелле, РР, с пробирками



DWK Life Sciences

Автоклавируемый полипропилен. Подходит для питаемого батарей приводного двигателя (9.314 496). Длина пестика 7 см. Поставляется с пробирками, за исключением кат. количество 9.314 492 и 9.314 493.



9.314 491

Для объема мл	Описание	Длина пестика мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,5	с микроцентрифужных пробирок	70	100	9.314 490
0,5	без микроцентрифужных пробирок	70	100	9.314 492
0,5	с микроцентрифужных пробирок, отсутствуют ДНК, РНК, апиrogenно	70	100	9.314 498
1,5	с микроцентрифужных пробирок	70	100	9.314 491 5
1,5	без микроцентрифужных пробирок	70	100	9.314 493
1,5	с микроцентрифужных пробирок, отсутствуют ДНК, РНК, апиrogenно	70	100	9.314 499
1,5	без микроцентрифужных пробирок, отсутствуют ДНК, РНК, апиrogenно	70	100	7.620 842



1 Мотор с питанием от батареи для микропестов

DWK Life Sciences

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Комплект с двумя батареями	1	9.314 496
Запасной адаптер для пестика	1	9.314 497



2 3 Система для измельчения тканей

Для обеспечения безопасного измельчения любых клеток при минимальном росте температуры. Закрытая система (CS) для минимизации риска личного контакта с аэрозолями и выбросами образца при измельчении. Оптимальный контакт мельницы и конической пробирки (15 или 50 мл) для измельчения каждой клетки наилучшим образом. Каждый блок гамма-стерилизован и поставляется с пестиком, конической пробиркой (ПП), твердыми крышками (HDPE) и этикетками.

DWK Life Sciences

Тип CS1: наконечник из стеклонеполненного полипропилена (30%/70%) для стандартного измельчения.
 Тип CS2: керамический наконечник (литый кремний) для твердого измельчения.



Тип	Для объема мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
CS 1	15	10	9.651 050
CS 1	50	10	9.651 051
CS 2	15	10	9.651 052
CS 2	50	10	9.651 053



4 Гомогенизаторы DUALL®, со стеклянным пестом

Комбинированная цилиндрическая и коническая поверхность для эффективной гомогенизации. Идеально подходит для проб мышц, сердца и легкого. Подходит для работы с моторизованными приводами. Зазор между пестом и ступкой от 0,1 до 0,15 мм. Запасные части поставляются и полностью заменяемы.

DWK Life Sciences

Объем мл	Размер	Пестик Д x диам. мм	Ступка Д x диам. мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	20	155 x 6	80 x 13	1	9.651 637
3	21	207 x 6	120 x 16	1	9.651 638
5	22	220 x 8	150 x 18	1	9.651 639
15	23	278 x 10	175 x 25	1	9.651 641
30	24	310 x 10	215 x 32	1	9.651 642
50	25	345 x 16	225 x 38	1	9.651 643



5 Гомогенизатор DUALL®, с фторопластовым пестом

Комбинированная цилиндрическая и коническая поверхность для эффективной гомогенизации. Идеально подходит для проб мозга и печени. Подходит для работы с моторизованными приводами. Зазор между пестом и ступкой от 0,1 до 0,15 мм. Запасные части поставляются и полностью взаимозаменяемы.

DWK Life Sciences

Объем мл	Размер	Пестик Д x диам. мм	Ступка Д x диам. мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	20	155 x 4,5	80 x 13	1	9.651 656
3	21	210 x 6	120 x 16	1	9.651 657
5	22	228 x 6	150 x 18	1	9.651 658
15	23	268 x 6	175 x 25	1	9.651 659
30	24	305 x 10	215 x 32	1	9.651 660
50	25	330 x 10	225 x 38	1	9.651 661

1 Гомогенизатор POTTER-ELVENJEM, со стеклянным пестом

Полностью из стекла. Подходит для работы с моторизованными приводами.
Зазор между пестом и ступкой от 0,1 до 0,15 мм. Запасные части поставляются и полностью взаимозаменяемы.

DWK Life Sciences

Объем	Размер	Пестик Д x диам.	Ступка Д x диам.	Кол-во	Кат. номер
мл		мм	мм	в упак.	
1	19	145 x 5	95 x 13	1	9.651 674
5	21	205 x 6	140 x 16	1	9.651 675
8	22	215 x 8	150 x 18	1	9.651 676
17	23	265 x 10	175 x 25	1	9.651 677
45	24	315 x 10	220 x 32	1	9.651 678

1



2 Гомогенизатор POTTER-ELVENJEM, с фторопластовым пестом

Пест из фторопласта, ступка полированная. размеры 21 и 24 имеют насечки на нижней кромке песта, для перемещения частиц в цилиндрическую часть.
Зазор между пестом и ступкой от 0,1 до 0,15 мм. Запасные части поставляются и полностью взаимозаменяемы.

DWK Life Sciences

Объем	Размер	Пестик Д x диам.	Ступка Д x диам.	Кол-во	Кат. номер
мл		мм	мм	в упак.	
0,5	18	130 x 3	80 x 12	1	9.651 689
1	19	154 x 5	95 x 12	1	9.651 690
3	20	154 x 5	115 x 12	1	9.651 691
5	21	215 x 6	140 x 15	1	9.651 692
8	22	212 x 6	150 x 19	1	9.651 693
17	23	266 x 6	175 x 25	1	9.651 694
45	24	269 x 6	220 x 32	1	9.651 695

2



Гомогенизатор Genie® аналоговый/цифровой

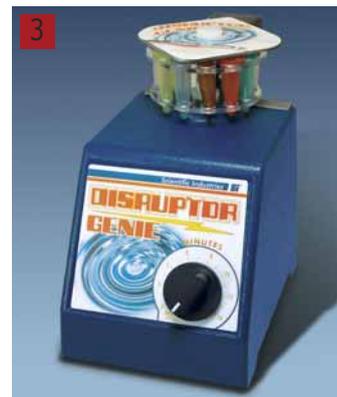
Genie обеспечивает разнонаправленное действие, с одновременным встряхиванием и перемешиванием на высоких скоростях, что значительно усиливает скорость разрушения клеток и эффективность суспендирования пробы.

Scientific Industries

- пригоден для измельчения с помощью стеклянных шариков (заказывайте отдельно), клеточного разрушения/гомогенизации дрожжей, бактерий, тканей растений и животных и гранул
- обработка до 12 микропробирок от 1,5 до 2 мл с использованием таймера до 15 мин (аналоговый гомогенизатор Genie®) или до 99 минут (цифровой гомогенизатор Genie®) или непрерывно
- производительность сравнима с ультразвуковой гомогенизацией
- пригоден для использования в холодных помещениях и инкубаторах

Комплект поставки: Гомогенизатор + Держатель для 12 пробирок, насадка-вортекс

3



9.730 115

Характеристики

Скорость	
Disruptor Genie® аналоговый:	2850 об/мин
Disruptor Genie® цифровой:	от 1000 до 2850 об/мин
Размеры (Ш x Г x В):	122 x 165 x 190 мм
Вес:	4,3 кг
Питание:	220 В 50 Гц, 250 мА

4



6.253 276

Тип	Разъем	Кол-во	Кат. номер
		в упак.	
Disruptor Genie® аналоговый	EU	1	9.730 115
Disruptor Genie® аналоговый	CH	1	9.730 117
Disruptor Genie® цифровой	EU	1	6.253 276
Disruptor Genie® цифровой	CH	1	9.730 119

Дополнительные модели можно найти в нашем интернет-магазине.

Принадлежности для гомогенизатора Genie®

Описание	Кол-во	Кат. номер
	в упак.	
Держатель микропробирок для 12 пробирок объемом 1,5 или 2,0 мл	1	6.253 281
Шарики 0,1 мм, 375 г	1	9.730 100
Шарики 0,5 мм, 375 г	1	9.730 101

5



6.253 281



1 Система микробиологического мониторинга воды: MBS I с мембранами

Фильтровальная система для микробиологического анализа MBS I - идеальная система для микробиологического контроля качества с использованием метода мембранной фильтрации. Конструкция системы, состоящей из электрического раздатчика мембран, подающего устройства для воронок и 2- местного вакуумного коллектора AS220, позволяет добиться лучшей сходимости результатов. AS220 коллектор и воронки из нержавеющей стали, может использоваться с 47 мм или 50 мм мембранами. AS220: Меньшее количество отходов и экономия благодаря возможности автоклавирования до 50 циклов.

Whatman

- Сокращение времени на подготовку
- Простота в применении
- Экономия: 20 ПП воронок для 1000 анализов
- Риск перекрестной контаминации сведен к минимуму



Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Вакуумный коллектор на 2 воронки AS 220	1	6.231 788
Подающее устройство для воронок	1	6.231 860
Полипропиленовая воронка 100 мл, автоклавируемая	20	7.616 566
Полипропиленовая воронка 350 мл, автоклавируемая	20	6.801 571
Пакеты для автоклавирования	20	7.608 012
Мембрана-Butler ручная	1	6.225 967
Стальная фритта с кольцом для AS220	1	6.801 981



3 Монитор Biosart®100

Устройства фильтрации используются с вакуумным коллектором Sartorius или устройством непосредственного крепления к вакуумному насосу. Монитор Biosart® 100 разработан специально для микробиологического анализа лекарств, пищи, напитков, воды и прочих жидкостей. Стерильные одноразовые устройства со встроенным мембранным фильтром и подушкой из целлюлозы готовы к использованию. После фильтрации удалите 100 мл воронку для превращения монитора в чашку Петри. Культурная среда для смачивания подушки доступна в удобных стерильных ампулах. Мониторы Biosart® 100 - готовые к использованию устройства фильтрации для размещения на ресиверах вакуумных коллекторов. Используется с культурной средой Biosart® 100.

Sartorius Lab Instruments

Тип	Диаметр	Размер пор мкм	Цвет Фильтр / Решетка	Кол-во в упак.	Кат. номер
	мм				
K	47	0,45	белый / черный	48	9.049 300
K	47	0,45	серый / белый	48	9.049 315
ACK	47	0,20	белый / черный	48	9.049 311
ACK	47	0,45	белый / черный	48	9.049 312
ACK	47	0,45	зеленый / темно-зеленый	48	9.049 313
ACK	47	0,45	серый / белый	48	9.049 304
Адаптер для BioSart	55	-	-	1	9.049 320

ACK= Стерильно, в индивидуальной упаковке. K= стерильно



4 Фильтр-воронка, Biosart®250

Для обеспечения микробиологического и аналитического качества в промышленности. Стерильные пластиковые воронки объемом 250 мл снижают время обработки при анализе колоний и частиц. Используется с мембранными фильтрами и картонными пластинами для культур Sartorius. Примечание: воронки BioSart 250 также можно использовать совместно с одиночными держателями фильтров или фильтровальными коллекторами.

Sartorius Lab Instruments

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Одноразовая стерильная воронка BioSart 250	50	9.049 340
Одноразовая стерильная воронка BioSart 250 в индивидуальной упаковке	50	9.049 341



5 Мембранные фильтры Microsart® @filter, CN

Фильтрующие блоки Microsart® @filter 100 представляют собой стерильную и готовую к использованию комбинацию воронки из полипропилена диаметром 47 мм, основы фильтра и сетчатой мембраны в одном блоке. Они были специально разработаны для обнаружения и подсчета микроорганизмов в фармацевтических препаратах, косметике, продуктах питания, напитках, воде и других жидкостях. Мембранные фильтры также можно использовать вместе с дисками Sartorius Stedim Biotech для пищевых карт.

Sartorius Lab Instruments



Опасность

Фразы H: H228

Размер пор мкм	Цвет Фильтр / Решетка	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,20	белый / черный	60	6.258 123
0,45	белый / черный	60	7.657 646
0,45	белый / черный	24	6.280 425
0,45	серый / белый	60	4.652 481

1 Пластиковые воронки, Microsart®, PP

Стерильные пластиковые воронки диаметром 47 мм обеспечивают быструю фильтрацию, необходимую для обычных испытаний воды, продуктов питания и напитков, фармацевтических и косметических продуктов. Мембранную сетку Sartorius Stedim Biotech помещают на держатель фильтра из нержавеющей стали, а воронку Microsart® просто и практически устанавливают, и образец фильтруют в вакууме.

Sartorius Lab Instruments

- Застежка Click-Fit для оптимального уплотнения
- Выпускной с маркировкой для точного дозирования объем

Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	100	7.659 614
250	96	7.671 690

1



2 Одноразовые аналитические фильтры Nalgene™, стерильные

Одноразовый фильтр. Аналитическое фильтрующее оборудование предоставляет точные, простые в использовании системы для извлечения микроорганизмов и твердых частиц для тестирования и исследований контроля качества.

Thermo Scientific

- Одноразовые, простые в использовании, предварительно собранные стерильные фильтрующие блоки и воронки
- Легко удаляемые мембраны из нитрата целлюлозы (CN) без тритона
- 0,2 мкм мембрана CN подходит для тестирования на стерильность
- 0,45 мкм CN сетчатая мембрана сертифицирована для тестирования качества воды

2

**Опасность**

Фразы H: H228

Тип	Объем мл	Диаметр мембраны мм	Размер пор, мкм	Сетка	Цвет	Кол-во	Кат. номер
						в упак.	
Фильтровальная воронка	150	47	0,45	черный	белый	1	9.046 077
Фильтровальная воронка	250	47	0,20		белый	1	7.047 680
Фильтровальная воронка	250	47	0,45	черный	белый	1	7.047 681
Фильтровальная воронка	250	47	0,45	черный	серый	50	6.273 013
Фильтровальное устройство	150	47	0,20		белый	1	9.046 081
Фильтровальное устройство	150	47	0,45	черный	белый	1	9.046 082

3 Мембранные фильтры типа 130, нитрат целлюлозы

Серая мембрана (после смачивания, черная) с белой сеткой, для обнаружения дрожжей и плесени, подсчета количества частиц и микроскопии, индивидуально упакованы, стерильные/нестерильные.

Sartorius Lab Instruments

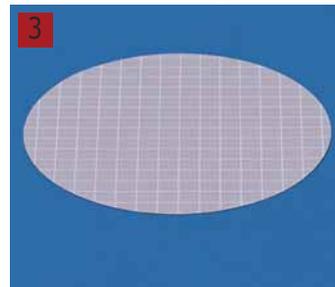
**Опасность**

Фразы H: H228

Диаметр мм	Размер пор мкм	Стерильные	Кол-во в упак.	Кат. номер
50	0,65	+	1000	7.017 078
47 для диспенсеров SMART Filter	0,45	+	3	7.054 644
47	0,65	+	100	9.054 122
47	0,45	+	100	9.054 132
50	0,45	+	100	9.054 133
50	0,45	-	100	9.054 139

Другие типы доступны по запросу.

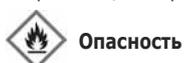
3



4 Мембранные фильтры типа 138, нитрат целлюлозы

Зеленая мембрана с темно-зеленой сеткой, обеспечивающая оптимальный контраст со светлыми или прозрачными колониями бактерий, индивидуально упакованы, стерильные/нестерильные.

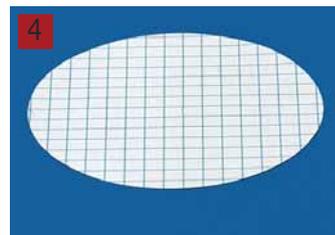
Sartorius Lab Instruments

**Опасность**

Фразы H: H228

Диаметр мм	Размер пор мкм	Стерильные	Кол-во в упак.	Кат. номер
47	0,45	+	100	9.054 202
50	0,45	+	100	9.054 203

4



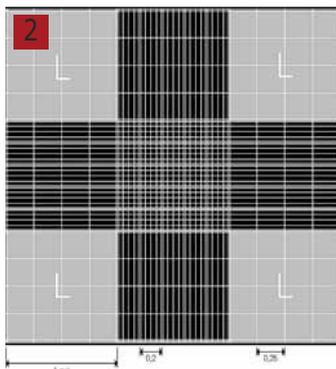


1 Покровные стекла для гемоцитометра

Калиброванные, оптически параллельные риски.

Menzel

Ширина мм	Длина мм	Толщина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
22	22	0,4	10	6.073 041
24	24	0,4	10	6.313 619
26	20	0,4	10	6.314 328



2 Камера подсчета с сеткой Нейбауэра, яркие линии

Яркие линии. С двойной штриховкой. Калибруемая. Сетка подсчета улучшенная Нейбауэром, но с родиевым покрытием основания камеры. Штрихи выгравированы внутри слоя родия и светятся под нормальной установкой микроскопа. При воздействии полярности можно изменять на противоположное изображение под микроскопом. Возможность делать штрихи светящимися или темными по требованию.

BRAND

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Без зажимов	1	7.020 271



3 Счетчик ручной

Используется для подсчета клеток крови, бактериальных колоний, капель жидкости или любых повторяющихся событий. Подсчет до 9999.

Heathrow Scientific

Особенности быстрого сброса ручкой, окно объектива для легкого чтения, а кольцо на палец для надежного захвата. Прочный, хромоной отделки, металлический корпус. Размеры: 46 мм диаметр x 41 мм Ш

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Счетчик ручной	1	6.237 971



4 Счетчик талли, цифровой

Эффективный и практичный счетчик с крепким, хромированным корпусом. Идеально подходит для подсчета клеток крови, бактериальных колоний, капель жидкости или любого другого подсчета с повторяющимся шагом до 9999 значений. Счетчик талли имеет ручку быстрого сброса, дисплей для легкого чтения и кольцо на палец для безопасного захвата.

ISOLAB

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Счетчик талли	1	6.267 411



5 Счетчик колоний eCount™

Многофункциональный электронный счетчик с Sharpie® ручкой для маркировки чашек Петри, для предотвращения отсутствия или двойного подсчета колоний. Светлый, эргономичный корпус сбалансирован для облегчения работы. Для удобства подсчета колоний бактерий и плесени грибов.

Heathrow Scientific

Подсчет контролируется через мембранные клавиши.

- Включая кнопку для большого пальца которая позволяет использовать eCount как цифровой счетчик
- Подсчет, затем отсчет для проверки
- Отображение общего подсчета и держание в памяти до 32 отдельных подсчетов
- Отключая счетчик, вы можете написать итоги
- Каждый счет или с бликом, или со светодиодной вспышкой
- 5 лет гарантии (за искл.батарей)

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Счетчик колоний eCount™ вкл. Sharpie® ручку, черный, тонкие точки, подставка	1	9.521 783
Запасные ручки Sharpie®, черные, тонкие точки	12	9.521 787
Запасные ручки Sharpie®, набор (черный, зеленый, синий, оранжевый, фиолетовый, голубой и бирюзовый, тонкий наконечник)	8	7.656 684

1 Счетчик колоний SC6PLUS, ручной

- Счет по касанию
- Возможность регулировки силы нажатия
- Звуковое подтверждение
- Выбор светлого или темного фона
- Яркая белая светодиодная подсветка
- Возможность подсчета среднего количества
- Антимикробное покрытие BioCote®
- Возможность подключения к ПК или принтеру

Stuart



Комплект поставки: прибор с двумя координатными сетками Вольфхюгеля и адаптером для центрирования чаш диаметром от 50 до 99 мм.

Лупа и принтер не входят в комплект поставки.

Характеристики

Цифровой дисплей:	3-знаковый ЖК
Подсветка:	Белые светодиоды
Увеличительное стекло:	1.7x и 3x (опция)
Счетчик:	от 0 до 999
Чашы Петри:	диам.50 ... 90 мм
Размеры (Ш x Г x В):	310 x 300 x 140 мм
Вес:	1,5 кг
Питание:	120 ... 230 В, 50/60 Гц, 70 Вт
Гарантия:	3 года

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
SC6PLUS	1	9.645 280

Принадлежности для счетчика колоний SC6+

Stuart

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Дополнительный принтер с блоком питания	1	9.950 399
Увеличительное стекло 1,7x	1	9.645 281
Увеличительные стекла 3x	1	6.223 318
Координатная сетка Вольфхюгеля / сегментные диски	10	6.238 272
Адаптер центрирования чаш	2	6.242 195
Защитные диски	5	6.241 644

2 Счетчик колоний Scan® 100

Scan® 100 является высокотехнологичным ручным счетчиком колонии, удобным в использовании и эргономичный. Светодиодные системы освещения с темным полем дают точные и контрастные рисунки колоний. USB порт позволяет передавать результаты для обеспечения прослеживаемости и сократить время подсчета и составления отчетов. Сенсорный экран, объем и интенсивность света легко регулируется. Для всех чашках Петри от 55мм до 150мм. Адаптированный к любому виду ручек. *interscience*

Увеличительное стекло на регулируемой подставке заказывается отдельно.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Счетчик колоний Scan®100	1	6.237 952
Увеличительное стекло с гибкий кронштейн	1	7.920 048



1 Счетчик колоний "schuett count"

Предназначен для надежного и эффективного подсчета бактериальных колоний и бляшек бактериофагов, растущих на питательном агаре или питательных дисках/фильтрующих дисках в чашках Петри. Обеспечивает эргономичную и непринужденную работу.

schuett-biotec

- Для чашек Петри диаметром 90 мм (необязательно Ø 60 или 150 мм)
- Индивидуально регулируемое освещение, чувствительность к давлению на стойке и объем
- Светодиодная технология освещения, абсолютно без бликов и нежная на глазах
- Три типа освещения: снизу, сбоку и падающий свет (опционально)
- Высокая прозрачность и дифференциация колоний (агаровые или питательные диски/фильтр), даже с прозрачными колониями
- Нет нагрева образцов
- Естественная цветопередача
- Простой подсчет путем маркировки колоний (любым фломастером) на чашке Петри
- Акустический счетчик (с регулятором громкости)
- 4-значный светодиодный дисплей (0 - 9999), четко расположенная пленочная клавиатура
- Расчет среднего счета, передача данных через USB на ПК. Импортировано в Excel, для дальнейшей обработки, хранения и печати

Комплект поставки: для диам. 90 мм. Чашки Петри: адаптер (прозрачный) для подсветки снизу, адаптер (черный/белый) для подсветки сбоку, контрастный диск (черный), USB-кабель, маркер-ручка с держателем.

Для подсчета более 50 чашек Петри в день мы рекомендуем: автоматический счетчик колоний schutt colonyQuant (камера для образцов, ПК/ноутбук, лицензия на программное обеспечение): колония schuettQuant оснащена цветной камерой с автофокусировкой и автоматическим увеличением с высоким разрешением, Оценка чашек Петри с помощью агаризованной пленки Петри, фильтров или питательных прокладок, спирального посева или анализа Хеммхофа. Хранение методов подсчета, документирования результатов.

Подходит для автоматического подсчета и документирования чашек Петри или питательных прокладок, покрытых мельчайшими колониями (диаметром не менее 0,05 мм), смешанных культур. Возможно подключение к существующей системе LIM. Тестовая оценка специфичных для клиента пластин в собственной лаборатории клиента возможна перед покупкой.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Счетчик колоний "schuett count", 100 - 240 В	1	9.521 940

2 Принадлежности для счетчика колоний schuett count

schuett-biotec

Тип	Рис.	Кол-во в упак.	Кат. номер
Рабочая лупа, 3-кратная (диам. 100 мм)		1	9.521 941
Рабочая лупа, 6-8-кратная (диам. 60 мм)		1	9.521 942
LED-лампа отраженного света		1	9.521 943
Диск Spiral-Plater, черный/белый	A	1	9.521 946
Диск Вольфхюгеля, черный/белый	A	1	9.521 947
Игла для подсчета колоний	B	1	9.521 948
Адаптер для чашек Петри диам. 50-60 мм	C	1	9.521 944
Адаптер для чашек Петри 140-150 мм	D	1	9.521 945

Адаптер для других размеров чашек Петри по запросу.



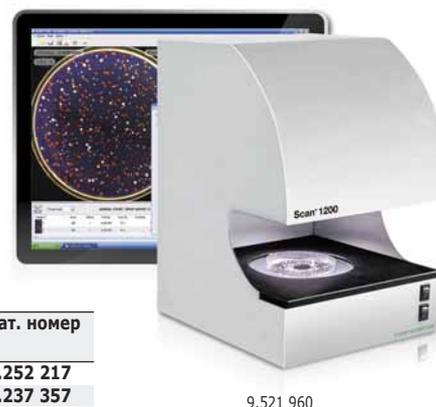
Автоматический счетчик колоний Scan® 300, 500 и 1200

Scan® 300 - это автоматический счетчик колоний, который включает в себя основные функции *interscience* для подсчета чашки Петри. Он специально адаптирован к обычным средам в пищевой микробиологии (PCA, MRS ...). С CCD-камерой с разрешением 1 мегапиксель - зум x 28. Он считает колонии на чашке Петри менее чем за полсекунды, с минимальным размером колонии 0,1 мм. Для обнаружения колоний на тарелках с круговой заливкой, поверхностным, спиральным и круговым режимом Ø 55 - 90 мм.

Scan® 500 представляет собой высокотехнологичный автоматический счетчик колоний. Он считает колонии на чашке Петри менее чем за половину секунды и обеспечивает быстрое, точное, полное чтение результатов. Благодаря CCD-камере и мощному программному обеспечению, он подключается к компьютеру через Firewire соединение и автоматически экспортирует результаты в Excel.

Scan® 1200 является автоматическим счетчиком колоний с высоким разрешением, который предлагает быстрый подсчет результатов. Широко применяется в пищевой микробиологии, он считает колонии и автоматически сохраняет все данные в Excel. Оснащен цифровой камерой и мощным программным обеспечением, он подключается к компьютеру через Firewire соединение. Scan® 1200 считает все колонии, даже на маленьких областях, Spiral® чашках Петри, на PetriFilm™ и RIDA™ Count/Sanita-kun, на фильтрационных мембранах и компактному Dry™

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Scan® 300	1	6.252 217
Scan® 500	1	6.237 357
Scan® 1200	1	9.521 960



9.521 960

2 Автоматический счетчик колоний Scan® 4000

Scan® 4000 является ultraHD автоматическим счетчиком колоний и считывающим устройством зоны задержки роста для цветного считывания с высоким разрешением. Пригоден для чашек Петри всех размеров и для всех сред, система освещения гарантирует пользователю комфортный и высокоточный анализ, а также отличную воспроизводимость. Автоматическая система освещения имеет 6 комбинаций, верхнее и/или нижнее освещение, на белом или на черном фоне. Автоматический подсчет частиц и измерение зон задержки роста с ручным управлением.

- Весь корпус из нержавеющей стали
- Подсчет: 1000 колоний в секунду
- Минимальный размер колоний: 0,05 мм
- Цветовое определение: 7 цветов на одной чашке
- Долгий срок службы белых светодиодов/ темного поля
- Подсчет на чашках Петри от 55 до 100 мм, например, компании PetriFilm™ и на других чашках
- Считывание зоны задержки роста на круглых чашках с диаметром от 90 до 100 мм и на квадратных чашках с диаметром 120 мм
- Максимальное число антибиотиков: до 16 антибиотиков на квадратной чашке диаметром 120 мм
- Время считывания: измерение 16 зон задержки роста от 2 до 4 секунд максимум
- Автоматическое разделение сливающихся колоний
- Результаты: файл Scan®, PDF отчет, jpeg, png, bmp, Excel™
- Подключение LIMS и USB
- ПО доступно на английском, французском, испанском, японском, китайском и русском языках

Характеристики

Камера:	Цветная камера HD CCD с цифровым увеличением x64
Разрешение камеры:	5 Мпикс
Подсветка:	Светодиодная/темное поле
Минимальный размер колонии:	0,05 мм
Подсчет:	1000 колоний в секунду
Культуральные чашки:	от 55 до 150, от 90 до 100 мм - круглые, 120 мм квадратные
Габариты (Ш x Г x В):	470 x 470 x 640 мм
Вес:	24,4 кг
Электропитание:	100-240 В, 50-60 Гц

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Счетчик колоний Scan® 4000	1	6.281 917



1


1 Люминометр Clean-Trace™ LM1

Простой, быстрый и надежный ручной диагностический инструмент для проверки эффективности очистки и сбора, хранения и управления данными для последующего анализа.

3M Deutschland

- Компактный и простой в использовании
- Быстрые результаты позволяют немедленные корректирующие действия
- Для использования с сухими тампонами 3M™ Clean-Trace™ UXL100, AQT200 и AQT100

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Clean-Trace™ LM1	1	4.665 172

2


2 Сухие свабы для люминометра 3M™ Clean-Trace™ NG3/LM1

3M Deutschland

Фразы H: H412

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Clean-Trace™ ATP UXL100	Сухие свабы для поверхностей	100	6.243 230
Clean-Trace™ Water AQT100	Сухие свабы свободный АТФ	100	6.261 832
Clean-Trace™ Water Plus AQT200	Сухие свабы общий АТФ	100	6.261 831

3


3 Аллергенный тест

ционально в пластике или в 96 лунках/комплект

3M Deutschland

Устройство бокового потока в пластиковой кассете, 25 устройств в индивидуальной упаковке. Один пакет из фольги с планшетом из 96 съемных лунок, покрытых антителами.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
L25WAL Грецкий орех Rapid LFD, упаковка из 25 тестов	25	4.665 443
L25HZL Фундук Репид LFD, упаковка из 25 тестов	25	4.665 444
L25PST Фисташки Rapid LFD, упаковка из 25 тестов	25	4.665 445
L25EGG Яичный белок Rapid LFD, упаковка из 25 тестов	25	4.665 446
L25GLU Глютен Rapid LFD, упаковка из 25 тестов	25	4.665 447
L25ALM Миндаль Rapid LFD, упаковка из 25 тестов	25	4.665 448
L25MLK Молоко Rapid LFD, упаковка из 25 тестов	25	4.665 449
L25PNT Арахис Rapid LFD, упаковка из 25 тестов	25	4.665 450
L25SOY Соя Rapid LFD, упаковка из 25 тестов	25	4.665 451
L25COC Кокос Rapid LFD, упаковка из 25 тестов	25	4.665 452
L25FSH Рыба Rapid LFD, упаковка из 25 тестов	25	4.665 453
L25CHW Кешью Репид ЛФД, упаковка из 25 тестов	25	4.665 454
E96MOL Моллюск ELISA, 96 WELLS / KIT	1	4.665 455
E96CHW Кешью ELISA, 96 WELLS / KIT	1	4.665 456
E96ALM Миндальный ИФА, 96 WELLS / KIT	1	4.665 457
E96MLK Молочный ИФА, 96 WELLS / KIT	1	4.665 458
E96BZL Бразильский орех ELISA, 96 WELLS / KIT	1	4.665 459
E96PEC Пекан ELISA, 96 WELLS / KIT	1	4.665 460
E96MUS Горчичный ELISA, 96 WELLS / KIT	1	4.665 461
E96PNT ELISA для арахиса, 96 лунок / набор	1	4.665 462
E96CAS Казеин ELISA, 96 WELLS / KIT	1	4.665 463
E96CRU Ракообразный ELISA, 96 WELLS / KIT	1	4.665 464
E96EGG Яичный белок ELISA, 96 WELLS / KIT	1	4.665 465
E96PST Фисташковый ИФА, 96 WELLS / KIT	1	4.665 466
E96SES Кунжутный ИФА, 96 WELLS / KIT	1	4.665 467
E96SOY Соевый ИФА, 96 WELLS / KIT	1	4.665 468
E96FSH Fish ELISA, 96 WELLS / KIT	1	4.665 469
E96HZL Фундук ELISA, 96 WELLS / KIT	1	4.665 470
E96MAC Макадамия KIT, 96 WELLS / KIT	1	4.665 471

LLG сухие мазки, стерильные

Описание	Внешний диаметр мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
с хлопковой головкой и деревянной палочкой, в пробирках из ПП	12	150	1000	6.272 800
с вискозной головкой и пластиковой палочкой, в пробирках из ПП	12	150	1000	6.272 801
Хлопковый наконечник, деревянный стержень, индивидуальная упаковка		150	1000	9.404 004
Вискозный наконечник, пластиковый стержень, в полипропиленовой пробирке, индивидуальная упаковка	12	150	150	9.404 005
Вискозный наконечник, пластиковый стержень, индивидуальная упаковка		150	1000	9.404 006
С чистой средой Amies, вискозный наконечник, пластиковый стержень, в полипропиленовой пробирке	12	150	150	9.404 007

1



9.404 005

2



9.404 006

3 Пробоотборник бактерий в воздухе AirPort MD8

AirPort MD8 является новым портативным пробоотборником бактерий в воздухе для фармацевтической и пищевой промышленности, больниц, охраны окружающей среды и промышленной безопасности. AirPort MD8 имеет следующие преимущества:

Sartorius Lab Instruments

- Питание от батареи и портативность для использования в лаборатории или полевых условиях
- Индикация состояния аккумулятора гарантирует постоянную работу при отборе проб
- Эргономичный, плавный дизайн; поверхность может быть продезинфицирована
- Изменение выбора образцов с помощью изменения общего объема или продолжительности измерений



Характеристики

Регулировка объема потока:	Объем потока может быть установлен с помощью интегрального гидрометрического манометра: 30 л/мин, 40 л/мин и 50 л/мин.
Фиксированные объемы проб:	25, 50, 100, 250, 500, 750 и 1000 литров Дополнительные объемы отбора проб можно свободно выбирать с шагом 5 литров в диапазоне от 10 до 2000 литров.
Аккумуляторная батарея:	NiMH 16,8 Вольт/3800 мАч
Время работы от одного заряда батареи:	ок. 4,5 часов для 50 л/мин
Время зарядки	ок. 4,5 часов при пустой батарее
Уровень шума:	с желатиновыми мембранными фильтрами 48 дБ (А)
Вес:	2,5 кг
Размеры (Д x Ш x В):	300 x 135 x 165 мм
Размер фильтра:	Ø 80 мм, площадь 38,5 см ²

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
AirPort MD8	1	9.841 605

4 Желатиновые фильтры для одноразового использования для AirPort MD8

Одноразовые желатиновые фильтрующие элементы упакованы в индивидуальной стерильной упаковке и готовы к подключению, состоящие из желатинового фильтра и держателя.

Sartorius Lab Instruments

Характеристики

Диаметр фильтра:	Ø 80 мм, площадь 38,5 см ²
Размер пор:	3 мкм
Реакция на воду:	растворимый
Расход воздуха:	на см ² : 2,7 л/мин. при ΔP 0,05 бар
Условия окружающей среды:	Комн. температура макс. 30 °С, влажность воздуха макс. 85%
Содержание:	1. <i>Vac subtilis niger</i> : удержание 99,9995% при скорости потока 0,25 м/с 2. <i>Coli Phagen T3</i> 99,94%: Удержание при 80% отн. влажность и 0,3 м/с скорость потока.
Стерилизация:	Можно стерилизовать Гамма-излучениями



Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Желатиновый фильтр, в 1 стерильной упаковке	10	9.841 615
Желатиновый фильтр, в 3-ней стерильной упаковке	10	9.841 616
Держатель фильтра	1	9.841 617



1 LLG гистологические кассеты со съёмной крышкой

Для заливки гистологического препарата и для рутинных исследований тканей и биопсии. Сделаны из полиоксиметилена (ПОМ). 100 % устойчивость к химическому воздействию гистологических растворителей. Со съёмной крышкой (отдельной). Особый дизайн для частого открытия и закрытия, а также легкое и безопасное удаление/установка крышки, исключая какую-либо опасность потери образца. С двумя обширными площадями для маркировки на сторонах кассеты и со стандартной 45 °С лицевой зоной для записи, совместимой с большинством кассетных маркёров. Небольшие квадратные отверстия (0,9 x 0,9 мм) для оптимального циркулирования жидкости и соответствующего оттока.

Цвет	Ширина мм	Длина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
синие	28	40	7	500	9.160 841
зеленые	28	40	7	500	9.160 842
розовые	28	40	7	500	9.160 843
белые	28	40	7	500	9.160 844
желтые	28	40	7	500	9.160 845



2 3 Гистологические кассеты, ПОМ

Рассеты для заливки парафином. С защелкивающейся крышкой, которая легко снимается.

Kartell

Цвет	Размеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Белый	28 x 40 x 6,8	500	6.207 173
Синий	28 x 40 x 6,8	500	6.280 220
Желтый	28 x 40 x 6,8	500	6.284 765
Красный	28 x 40 x 6,8	500	6.284 766
Зеленый	28 x 40 x 6,8	500	6.284 767
Розовый	28 x 40 x 6,8	500	6.226 853
Белый	28 x 40 x 13,6	100	7.910 449
Синий	28 x 40 x 13,6	100	6.284 771
Желтый	28 x 40 x 13,6	100	6.269 288
Зеленый	28 x 40 x 13,6	100	6.284 772
Розовый	28 x 40 x 13,6	100	6.284 773



4 Губки для гистологических кассет

Синтетические губки с калиброванной пористостью, которые могут быть легко вставлены в гистологические кассеты. Удобны для небольших образцов при биопсии.

Kartell

Цвет	Размеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
синий	32 x 26 x 2,5	500	6.284 768



5 Кольца для заливки проб

Подходит для обработки и заливки проб в парафин. Идеально подходит для хранения и идентификации образцов тканей. Размеры (Ш x Г x В): 28 x 40 x 11 мм.

Kartell

Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
белый	500	6.284 760
синий	500	6.284 761
желтый	500	6.284 762
зеленый	500	6.284 763
розовый	500	6.284 764



6 Металлические лотки для гистологии

Изготовлены из нержавеющей стали для легкого удаления вещества, залитого в парафин; позволяют точно разместить образец при заливке.

Kartell

Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
52 x 35 x 11,6	10	6.285 347
52 x 35 x 11	10	6.285 348

1 Тумба Styrokay

Белая модульная выдвигаемая тумба с 6 ящиками для хранения гистологических кассет, документов и небольших лабораторных принадлежностей.

styro GmbH

- С этикетками для маркировки
- 49 гистологических кассет на ящик
- 294 гистологических кассеты на тумбу

Тип	Размеры камеры (Ш x Д x В) мм	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
Тумба с 6 ящиками без вставок	230 x 318 x 45	270 x 345 x 340	1	4.662 136
Тумба с 6 ящиками с вставок	230 x 318 x 45	270 x 345 x 340	1	4.662 137

В нашем интернет-магазине Вы найдете подходящие аксессуары.

1



Ротационные микротомы RAZOR/RAZOR-e

Ротационные микротомы с одноразовыми лезвиями для парафиновых срезов для исследований и рутинных задач. Тонкие и грубые движения в закрытом корпусе.

Micros Austria

Грубое передвижение влево. Оптимальное наведение образцов благодаря поперечным направляющим роликам. Предохранитель на ручном колесике. Регулировка толщины секции от 0,5 мкм до 60 мкм с predetermined шагами. Точный направляющий элемент и держатель ножа с оптимальной способностью скольжения и призматические направляющие.

Ручной ротаторный микротом RAZOR:

Легкое и гладкое вращение маховика обеспечивает удобную работу с прибором, что значительно снижает трудозатраты оператора при приготовлении срезов. Блокировка ручного колесика удобно интегрирована в колесико и управляется большим пальцем. Компактный эргономичный дизайн экономит пространство для использования различных инструментов.

Полностью автоматический ротаторный микротом RAZOR-e:

Обеспечивает отличные пользовательские преимущества и превосходный комфорт для оператора. Эргономичные расположения элементов управления позволяют легко манипулировать микротомом. Автоматическая резка в 3 этапа: 1:10 мкм, 2:20 мкм, 3:30 мкм. Мощный режущий двигатель с функцией безопасности обеспечивает высокую стабильность и точность секций. Блокировка ручного колесика имеет стопорный рычаг. Кнопка аварийного выключения. С помощью кнопки аварийного выключения процесс резки можно немедленно остановить.

Комплект поставки: основание микротомы с подставкой для держателя ножа, одноразовый держатель лезвия, сменная зажимная пластина, переходная часть (фиксированная), универсальный кассетный зажим, деревянная транспортная коробка, 50 микротомных лезвий MS100

Микротомные лезвия MS200 (артикул: 6.270 924) и другие подходящие лезвия доступны в качестве аксессуаров.

Характеристики

Вертикальный ход:	70 мм
Горизонтальный ход:	40 мм
Толщина среза:	0.5 ... 60 мкм
Установка толщины среза:	0.5 ... 2 мкм с шагом 0.5 мкм 2 ... 10 мкм с шагом 1 мкм 10 ... 20 мкм с шагом 2 мкм 20 ... 60 мкм с шагом 5 мкм
Грубое перемещение:	ручное, с помощью колесика с левой стороны
Ориентация объекта:	оси X- и Y- 8°, Z- 360°
Втягивание образца:	при движении вверх 80 мкм
Только RAZOR-e:	
Функция среза:	1:10 мкм, 2:20 мкм, 3:30 мкм
Счет срезов:	встроенный, ЖК-дисплей

Тип	Размеры (Ш x Д x В) мм	Масса кг	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
Ротационный микротом RAZOR, ручной	460 x 460 x 280	36	1	6.270 919
Ротационный микротом RAZOR-e, полностью автоматический	460 x 550 x 280	45	1	6.270 920

2



6.270 919

3



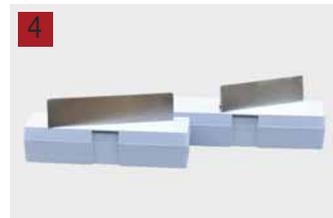
6.270 920

Аксессуары для ротационных микротомов RAZOR

Micros Austria

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Микротомный нож С, нержавеющая сталь 16 см	1	6.270 921
Нож, карбид вольфрама, 16 см	1	6.270 923
Коробка для ножей, пластик для 1 ножей от 10 до 16 см	1	6.270 922
Адаптер держателя лезвия для держателя ножа, низкий профиль	1	6.270 932
Адаптер держателя лезвия для держателя ножа, высокий профиль	1	6.270 933

4



6.270 921

1


6.270 924

Лезвия для микротомов, нержавеющая сталь

MS200: Универсальные лезвия с плазменным покрытием для повседневной работы, подходит для всех типов тканей. Особенно подходит для ленточного секционирования, отличная острота, даже при очень тонких срезах. Универсальная конструкция с уникальной закаленной кромкой лезвия, отличная прочность.

Micros Austria

MS300: Очень острое лезвие с плазменным покрытием, особенно рекомендуется для резки костной ткани. Также идеально подходит для всех других типов тканей, а также для секционирования ленты.

MS100: Для повседневной работы, как ленточный и тонкий срез. Отличная острота и долговечность. Универсальное, даже для сложных тканей. Высококачественная нержавеющая сталь, с особо твердым тефлоновым покрытием.

MS33: лезвие для задач, где требуются чрезвычайно тонкие высококачественные секции. Подходит также для биопсии кожи. Короткое время резки и повышенная долговечность.

MS24: для твердых тканей, а также для мягких тканей и биопсии. Отличная долговечность и острота, очень подходит для секционирования ленты.

HP (высокий профиль): отличные характеристики для резки низкотемпературных образцов и лент. Специальное закаленное лезвие, короткое время резки, отличная прочность.

Тип	Описание	Ширина	Длина	Толщина	Угол	Кол-во в упак.	Кат. номер
		мм	мм	мм	°		
MS200	Low Profile	8	80	0,25	35	50	6.270 924
MS300	Low Profile	8	80	0,25	35	50	6.310 681
MS100	Low Profile	8	80	0,25	35	50	6.270 928
MS33	Low Profile	8	80	0,25	30	50	6.270 926
MS24	Low Profile	8	80	0,25	35	50	6.270 927
HP	High Profile Plasma	14	80	0,32	35	50	4.670 750

2


6.310 681

3


6.270 930

Ножи для обрезки

Для резки образцов ткани без деформации больших блоков ткани.

Micros Austria

Тип	Угол	Ширина	Длина	Толщина	Кол-во в упак.	Кат. номер
		мм	мм	мм		
MM 130	22°	18	130	0,25	50	6.270 930
MM 130TEST	22°	18	130	0,25	5	6.270 948
MM 260	22°	18	260	0,25	50	6.270 931
MM 260TEST	22°	18	260	0,25	5	6.290 364

4


4 Ручки для ножей для обрезки

Micros Austria

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Ручка для ножей для обрезки 260 мм	1	4.665 355
Ручка для ножей для обрезки 130 мм	1	6.310 432

5


5 Флакон для тканей CryoELITE®, стерильный

DWK Life Sciences

Флакон CryoELITE® специально разработан для сбора, транспортировки и хранения тканей. В отличие от клеток и биожидкостей, образцы тканей имеют особые требования к криогенному хранению. Универсальный флакон способен сохранять целостность образцов, в то же время увеличивая емкость и организацию хранения, обладают широким горлом, объемом 5 мл и высокой герметичностью. CryoELITE Tissue Vial обеспечивает исследователям, работающим с образцами тканей, простоту использования, удобство и безопасность.

Флаконы CryoELITE® производятся из низкосвязывающего, криогенного чистого полипропилена, который соответствует требованиям USP 4 класса. Протестированы и сертифицированы по партиям, не содержат пирогенов, РНКазы/ДНКазы и эндотоксинов, флаконы имеют вместимость 5 мл и диапазон температур хранения от -156°C до 121°C. Крышка с наружной резьбой обеспечивает уплотнение, которое превышает классификацию DOT и IATA для диагностических образцов и их транспортировку, и надежно закрывает во время процедур замораживания/оттаивания. Флаконы имеют плоское дно и рельефную наружную поверхность, чтобы облегчить обращение.

- Сертификат партии на отсутствие РНКазы, ДНКазы и эндотоксинов для подтверждения надежности флаконов
- Уплотнение крышки удовлетворяет требованиям DOT и IATA, гарантирует максимальную защиту образцов во время транспортировки и замораживания-оттаивания
- Широкое отверстие для введения и удаления ткани щипцами
- Объем 5 мл для использования с тканевыми срезами
- Направленные индикаторы, позволяющие ориентировать ткань внутри флакона

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Флакон для тканей CryoELITE®, стерильный, 5 мл	250	4.658 776

1 Одноразовые скальпели Cutfix®

- Стерильные. Для более чистых, более ровных, более точных разрезов.
- Отличная режущая способность лезвия из нержавеющей стали
- Эргономичная твердая пластмассовая ручка
- Готовые к использованию, стерильно упакованные
- Полный ассортимент лезвий для каждой задачи
- Точный нож с футляром в индивидуальной упаковке
- Общая длина около 150 мм в зависимости от формы и длины лезвия.

B. Braun Deutschland

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
10	10	9.409 804
11	10	9.409 805
12	10	9.409 806
15	10	9.409 807
20	10	9.409 808
21	10	9.409 809
22	10	9.409 810
23	10	9.409 813
24	10	9.409 814



Ручка скальпеля для одноразовых лезвий, нержавеющая сталь

Для сменных, одноразовых лезвий. Система креплений БАУНА. Лезвия вставляются в ручку сбоку.

Bayha

Ручка скальпеля (Кат. № 9.409 846) и защитный колпачок (Кат. № 9.409 850) не подходит для стерильной обработки.

Тип	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
нержавеющая	130	1	9.409 841
нержавеющая	130	1	6.237 129
нержавеющая	200	1	6.510 723
нержавеющая	160	1	9.409 844
пустотелая ручка, нержавеющая	150	1	9.409 845
пластмассовая	160	1	9.409 846
Защитный колпачок		1	9.409 850

2



9.409 841

3



9.409 845

4



9.409 846

5



9.409 850

6 Лезвия скальпеля, нестерильные

Для ручки скальпеля с системой крепления БАУНА. Нестерильные. Стерильные лезвия доступны по запросу, кроме типов S01 и 18R.

Bayha

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
11	12	9.409 911
12	12	6.253 719
15	12	9.409 915
16	12	9.409 916
18	12	9.409 918
19	12	9.409 919
20	12	9.409 920
21	12	9.409 921
22	12	9.409 922
23	12	9.409 923
24	12	9.409 924
26	12	9.409 926
27	12	9.409 927
28	12	9.409 928
29	12	9.409 929
18R*	12	6.268 399
S01*	12	9.409 930

*Специальное лезвие скальпеля acute

6



Дополнительные модели можно найти в нашем интернет-магазине.

1


1 Препаровальные иглы

Виронит. CrNi 18/12. Длина 50 мм.

Hammacher

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Ланцетовидная	1	9.160 040
Прямая, острая	1	9.160 030
Закругленная, острая	1	9.160 035
Полу-ланцетовидная	10	9.160 036
Шпатель	10	9.160 037

2


2 Препаровальные иглы

 С пластиковой или металлической ручкой.
Длина 140 мм.

Hammacher

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Пластиковая	Остроконечная, прямая	1	9.160 070
Пластиковая	Остроконечная, закругленная	1	9.160 072
Пластиковая	Ланцетовидная	1	9.160 075
Металлическая	Остроконечная, прямая	1	9.160 090
Металлическая	Остроконечная, закругленная	1	9.160 092
Металлическая	Ланцетовидная	1	9.160 095

3


9.160 020

Держатель для иглолок

Виронит CrNi 18/12. Для петель и рассекающих игл с макс. диаметром 1.0 мм.

Hammacher

Тип	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Виронитовый вал с пластмассовой ручкой	240	1	9.160 020
Алюминий вал с пластмассовой ручкой	240	1	9.160 022
Алюминиевая ручка с виронитовым валом	170	1	9.160 025

4


4 Стерильные ланцеты Solofix

 Одноразовые. Острые, эластичные, из V2A-стали.
Оптимальная глубина прокола 3,8 мм.

B. Braun Deutschland

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Solofix® 200	200	9.409 820
Solofix® 500	500	6.309 148

Контейнер для утилизации смотрите на странице 261.

5


5 Набор для рассечения, 8 штук, нержавеющая сталь

- 1 ножницы, острые
- 1 пинцет, тупой
- 1 скальпель с лезвием 35 мм
- 1 скальпель с лезвием 45 мм
- 1 Туалетная ножницы
- 1 пинцет, острый
- 1 рассекающая игла
- 1 ланцет

Bochem

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Набор для рассечения, 8 штук	1	6.800 729

1 Набор инструментов, для студентов

10 принадлежностей, простое исполнение, содержит:
 1 ручка скальпеля номер 3
 5 стерильных лезвий для скальпеля
 1 препаровальные ножницы
 1 тонкий острый пинцет
 1 ланцетная препаровальная игла
 1 препаровальная игла

Hammacher

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
HSO 130-00	1	9.160 200

1



➔ Больше режущих инструментов см. в нашем электронном каталоге.

2 3 Флотационная баня для парафиновых срезов, МН8517

Баня предназначена для обработки парафиновых срезов в гистологических и патологических лабораториях. Флотационная баня с подогревом, с дистиллированной водой, которая позволяет тщательно обрабатывать и размещать срезы на стеклянных предметных стеклах. Этот прибор достигает стабильной температуры 45 °С, используя 2,25 л воды в течение 40 минут. Стабильность и точность были улучшены благодаря изменению контроллера, который теперь также позволяет пользователю устанавливать температуру вместо произвольной мощности, тем самым снижая риск перегрева срезов. Он имеет черную внутреннюю поверхность с ПТФЭ-покрытием и алюминиевый корпус с порошковым покрытием, за счет чего практически не требует технического обслуживания, чрезвычайно легко чистится и позволяет улучшить видимость плавающих срезов. Крышку необходимо заказывать отдельно.

Electrothermal

Емкость: 2.5 л
 Температура: 30 ... 70 °С
 Стабильность температуры: ±0.5 °С
 Материал бани: алюминиевая основа с покрытием ПТФЭ внутри
 Габариты (Г*Ш*В): 330 x 330 x 140 мм
 Вес: 2.7 кг
 Мощность нагревателя: 240 Вт

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
МН8517	1	6.268 889
Крышка для МН8517	1	6.289 180

2



3



4 Дозатор парафина МН8524

Дозатор парафина для воска быстро и удобно доставляет расплавленный воск по требованию, например, для гистологических применений. Предназначен для одновременного плавления до 6 кг гранулированного воска и имеет большой резервуар емкостью 7,5 л.

Electrothermal

- Антимикробное покрытие (Ag +) для подавления роста бактерий
- Функции безопасности включают отключение при перегреве при 120 °С
- Нагревательный кран и внутренняя сетка фильтра (сетка 0,5 мм) для предотвращения засоров
- Не капающий рычаг
- Маленький след

Характеристики

Вместимость: 7.5 л
 Температура: окр. среда... 70 °С
 Дисплей: цифровой
 Разрешение/Точность: 1 °С/±1 °С
 Материал: нерж. сталь
 Мощность нагревателя: 480 Вт
 Размеры (Ш x Г x В): 181 x 500 x 455 мм
 Вес: 7 кг
 Источник питания: 220-240 В, 50/60 Гц

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
МН8524	1	6.291 401

4



1



1 Сушка для слайдов, МН 6616

Сушка помогает в подготовке слайдов на стадии помещения образца. Дополняя Диспенсер парафина и Парафиновую флотационную ванну, обеспечивает полный набор оборудования для парафинирования в современной лаборатории. Размер слайдов 26 x 76 мм.

Electrothermal

- Вместимость до 50 слайдов
- Слайды могут быть помещены в любом положении: на стойку для хранения, напротив стойки для хранения, на плоскость
- Со встроенным регулятором мощности для температур до 100°C

Материал: алюминий с порошковым покрытием
 Макс. температура: 100 °C
 Габариты (Г x Ш x В): 180 x 390 x 95 мм
 Вес: 1.8 кг
 Электропитание: 230 В, 50/60 Гц, 150 Вт

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Сушка для предметных стекол, МН 6616	1	9.770 106
Запасной нагревательный элемент	1	9.770 108

2



2 PARAPLAST® Воск для пропитки тканей

Гранулированный воск для пропитки тканей. Воск PARAPLAST PLUS® дополнительно содержит диметилсульфоксид, который улучшает скорость и степень проникновения внутрь образцов тканей. Температура плавления: 55 ... 57 °C.

Тип	Вместимость кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
PARAPLAST®	1	1	9.170 015
PARAPLAST®	5	1	6.255 599
PARAPLAST PLUS®	1	1	9.170 020

3



3 EUKITT® Заливочная среда

Заливочные среды EUKITT® характеризуются быстрым отверждением, кристальной прозрачностью, низкой флуоресценцией, идеальным показателем преломления, хорошей текучестью и низкой усадкой. Препараты стабильны в течение многих лет без трещин и обесцвечивания. Заливочные среды EUKITT® бесцветны и не изменяют форму, структуру или цвет исследуемого материала. Отсутствие самофлуоресценции при УФ-облучении! Поставляется в небьющейся алюминиевой бутылки с широкой горловиной.

ORSAtec GmbH

EUKITT®: эталонная заливочная среда. Особенно предпочтительна для использования в приспособлениях для заклеивания препаратов покровными стеклами. EUKITT® устойчив к нагреву, холоду (-17 °C), влажности, дневному свету и ультрафиолетовому излучению и сохраняет препараты в течение неограниченного периода времени. Время высыхания: 20 минут.

EUKITT® neo Spezial: быстросохнущая заливочная среда без содержания ксилола. Может наноситься непосредственно на этиловый или изопропиловый спирт. Можно не промывать ксилолом. Современный подход к рецептуре с использованием экологичного возобновляемого сырья в качестве растворителя. Приятный запах. Время высыхания: 15 минут.

EUKITT® UV R: моментальное отверждение. Заливочная среда, которая очень быстро отверждается в УФ-облучении. Необходимо всего 50% от объема стандартной заливочной среды. EUKITT® UV R можно наносить непосредственно на этиловый или изопропиловый спирт, и она не представляет опасности для здоровья. Подходит для всех типов тканей. Время отверждения: от 10 до 30 секунд.

**Внимание**

Фразы H: H226|H312|H315|H319|H335|H373

Тип	Объем мл	Коэффициент преломления n (20 °C)	Диапазон вязкости mPas	Мин. срок годности	Кол-во в упак.	Кат. номер
EUKITT®	100	1,49	250 ... 450	3 года	1	6.272 068
EUKITT®	500	1,49	250 ... 450	3 года	1	6.272 069

Информацию для заказа для всех описанных артикулов и также других артикулов Вы можете найти онлайн.

1 Клеящая жидкость Histofluid

Histofluid прозрачный клей из акриловых смол, растворенных в ксилене. Быстро схватывается и благодаря оптическим свойствам подходит для подготовки проб для исследования под микроскопом. Сразу после покрытия препарата, его можно исследовать и заполнять. Histofluid также можно использовать для герметизации бутылочных пробок.

- при длительном хранении или изменении температуры в слоях Histofluid не образуются трещины или деформации
- не желтеет при УФ облучении
- не флуоресцирует
- не образует пузырьков
- сохраняются даже чувствительные окраски, благодаря кислотному числу = 0
- индекс рефракции 1.5 (nD 20 °C) настраивается слайдом и покрывным стеклом микроскопа
- водоотталкивающий, растворяется в ксилене, ацетоне, хлороформе, диоксане и толуоле
- в плотно закрытых бутылках хранится неограниченное время
- заливается в специальные бутылки для опасных материалов с кодировкой ООН

Из-за содержания растворителей Histofluid является легковоспламеняемым веществом и должно считаться опасным. Поэтому оно упаковывается и перевозится в соответствии с международными стандартами транспортных перевозок. Перед заказом проверьте правила импорта вашей страны и наличие транспорта в соответствии с ИМО Международная морская организация). Дополнительные затраты на оформление документов, перегрузку, возврат и пр. ложатся на покупателя.

**Внимание**

Фразы H: H226|H312+H332|H315|H319|H335|H373|EUN208

Описание	Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
Клеящая жидкость Histofluid	500	1	9.160 899

1**2** Гистологические окрашивающие растворы

Окрашивающие растворы поставляются в флаконах по 1000 мл. Каждого флакона хватает для 1500 до 2500 образцов. И могут быть использованы для клинической диагностики.

ORSAtec GmbH

Раствор гематоксилина Харриса (раствор Панариколау 1a): Цитологический метод окрашивания, разработанный Папаниколау, по-прежнему является стандартным методом диагностики рака и гормонального цикла. Используя классический раствор гематоксилина Харриса (раствор 1a Папаниколау), превосходное окрашивание ядер может быть достигнуто через 3-5 минут. Ядра окрашены от синего и темно-фиолетового до черного цвета. Плотность (20 °C): 1,04 г/см³. Значение pH (20 °C): от 2,3 до 2,8. С.И. 75290: 5,3 г/л. Al₂(SO₄)₃ x 18 H₂O: 67 г/л

Гемалюм-раствор Майера: этот раствор не нужно фильтровать перед использованием, и краситель окисляется контролируемым образом, что делает результаты надежными и обеспечивает отличную дифференциацию окрашенных структур. Ядра интенсивно голубые, цитоплазма серо-голубая. Плотность (20 °C): 1,05 г/см³. Значение pH (20 °C): от 1,8 до 2,2. С.И. 75290: 4,4 г/л. Al₂(SO₄)₃ x 18 H₂O: 28 г/л. C₆H₅O₇*H₂O: 0,5 г/л

Спиртовой раствор эозина Y 0,2%: готовый к применению раствор, который можно использовать для рутинного окрашивания в процессе окрашивания гематоксин-эозином (H&E) образца ткани человека. Благодаря раствору гематоксилина, ядра будут иметь цвет от синего до темно-фиолетового, а раствор эозина Y будет окрашивать цитоплазму и межклеточные вещества в красно-оранжевый цвет.

**Внимание**

Фразы H: H226

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Спиртовой раствор эозина Y 0,2%, 1 литр	1	6.272 067

Информацию для заказа для всех описанных артикулов и также других артикулов Вы можете найти онлайн.



1

1 Микроцентрифужные пробирки LLG, ПП


Микропробирки LLG стандартного объема для различных анализов. Доступны объемы 0,5 мл, 1,5 мл и 2,0 мл. Выдерживают высокие нагрузки при центрифугировании. Высокая химическая и температурная стойкость, гарантия отсутствия утечек. Инновационное и современное поколение микропробирок с улучшенными показателями. Идеальная герметизация, высокая химическая стойкость и оптимальный материал гарантируют стойкость при центрифугировании и к химическому воздействию. Упрощенное открытие и закрытие благодаря улучшенной геометрии крышки. Для визуального контроля объема на пробирках 1,5 мл имеется градуировка 0,5 мл, 1,0 мл и 1,5 мл. На пробирках 2,0 мл имеется градуировка 0,5 мл, 1,0 мл, 1,5 мл и 2,0 мл. Пробирки 0,5 мл без делений. Сертификат отсутствия ДНКазы, РНКазы и пирогенов.

Бесцветные, в пакетах. пригодны для микробиологии. Гарантировано отсутствие металлов.

Характеристики
Автоклавируемые

Температура:	121 °C
Давление:	1,05 бар
Время:	20 мин или меньше

Центрифугирование

Ротор с фиксированным углом:	25000 x g
Колебательный ротор:	70000 x g

Форма	Объем мл	Макс. RZB	Кол-во в упак.	Кат. номер
коническая	0,5	20000	1000	9.409 023
коническая	1,5	25000	1000	9.409 024
круглая	2,0	25000	1000	9.409 025

2
3


9.409 310

6.510 856

Пробирки, полипропилен


Ratiolab

Полупрозрачный полипропилен, натурального цвета.

- плотно закрываемая крышка
- простое и безопасное открывание и закрывание.

Объем мл	Макс. ускорение x g	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,5	18000	1000	6.085 184
1,5	10000	1000	9.409 310
2,0	25000	1000	6.510 856

4


9.409 301

Пробирки, с прикрепленными крышками


BRAND

ПП. Прозрачные. Матовое место для маркировки и приблизительная градуировка. Плотно прилегающая крышка обеспечивает надежную герметизацию, при этом не требует усилий при открывании. Крышка единой толщины обеспечивает бесперебойное прокалывание. Можно центрифугировать до 20000 ОЦУ при 20 °C в течение макс. 20 мин. Автоклавируется при 121 °C (2 атм), соотв. DIN EN 285.

* Продукты BIO-CERT® стерильны, без эндотоксинов, ДНК, РНК и АТФ.

5


9.409 303

Объем мл	Цвет	Диаметр мм	Высота мм	Крышка	Кол-во в упак.	Кат. номер
1,5	прозрачные	10,75	40,80	+	500	9.409 301
1,5*	прозрачные	10,75	40,80	+	450	7.200 414
2,0	прозрачные	10,70	41,15	+	500	9.409 303

1 Пробирки для микроцентрифуг, полипропилен, с крышкой



BRAND

Новые пробирки объемом 0,5, 1,5 и 2,0 мл доступны с дополнительными крышками для плотного закрывания и предотвращения случайного вскрытия.

- Автоклавируемый при 121 °C (2 бар), соотв. DIN EN 285
- Ускорение до 20000хg
- Отсутствие РН-азы, ДН-азы, ДНК и эндотоксинов
- Изготовлены в чистых условиях, ISO 14 644-1, Класс 8
- Изготовлены из медицинского полипропилена
- Матовые области для маркировки на пробирке и крышке



Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,5	10,00	30,0	500	6.266 733
1,5	10,75	40,8	1000	6.257 318
2,0	12,80	40,0	500	6.266 734

Микропробирки с винтовой крышкой

Микропробирки с винтовой крышкой идеально подходят для хранения сывороток и образцов крови, а также для кипячения, центрифугирования и т.д.

BRAND

Характеристики:

- Доступные в различных форматах, дизайне и классе качества
- Микропробирки из полипропилена и крышки из полиэтилена или полипропилена, точно подобраны для обеспечения надежного уплотнения. Доступные винтовые крышки: винтовые крышки с уплотнительным конусом, винтовые крышки с силиконовым уплотнением или винтовые крышки с контролем первого вскрытия с силиконовым уплотнением.
- Вставки крышек для кодирования доступные в различных цветах.
- Быстрое открытие и закрытие с 1/4 поворота крышки.
- Микропробирки с кольцом-стойкой (самостоящие) могут быть помещены в подходящий штатив без использования обеих рук.
- Микропробирки без кольца-стойки (с круглым дном) RCF выдерживает до 17 000 g при 20 °C в течение 20 минут.
- Размеры: наружный диам. 11 мм, высота 47 мм.

2 Микропробирки, ПП, с винтовой крышкой, ПЭ, с уплотнительным конусом

ПП, неградуированные, винтовая крышка из ПЭ. Рабочий диапазон: от -90 °C до +100 °C.

BRAND

Можно приобрести отдельно: цветные вставки для крышек (ПП) для идентификации.

Описание	Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
самостоящие	0,5	1000	6.701 485
самостоящие	1,5	1000	7.079 677
с круглым дном	1,5	1000	7.300 156
самостоящие	2,0	1000	7.300 197
с круглым дном	2,0	1000	7.510 076



3 Микропробирки, ПП, с винтовой крышкой, ПП, с силиконовым уплотнением



BRAND

ПП, градуированные, винтовая крышка ПП. Матовая зона для маркировки.

Рабочий диапазон: от -196 °C до +121 °C. Автоклавируются при 121 °C (2 бара), соотв. DIN EN 285.

Можно приобрести отдельно: цветные вставки для крышек (ПП) для идентификации.



Описание	Объем мл	Градуировка мл	Размеры снаружи (диам. x В) мм	Макс. RZB	Кол-во в упак.	Кат. номер
самостоящие	0,5*		13 x 44	17000	1000	6.802 474
самостоящие	1,5	1,0	13 x 44	17000	1000	7.070 048
с круглым дном	1,5	1,0	13 x 44	20000	1000	7.076 849
самостоящие	2,0	1,2	13 x 44	17000	1000	7.300 124
с круглым дном	2,0	1,2	13 x 44	20000	1000	7.300 580

*неградуированные

1

2

1 2 Микропробирки, ПП, отдельные крышки, ПП


BRAND

- Градуированные
- Стерильные (SAL 10⁶)
- С матовой областью маркировки
- Рабочий диапазон: от -196 °C до +121 °C
- Автоклавируется при 121 °C (2 бар), в соотв. по DIN EN 285
- Стерильный
- Не содержит ДНК, ДНКазы и РНКазы
- Не содержит эндотоксинов, не мутагенный, нетоксичный

Объем	В комплекте	Описание	Размеры снаружи (диам. х В) мм	Макс. RZB	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,5*	самостоящие	с силиконовым уплотнением	13 x 44	17000	500	6.401 078
1,5	самостоящие	с силиконовым уплотнением	13 x 44	17000	500	4.000 236
1,5	круглое дно	с силиконовым уплотнением	13 x 44	20000	500	7.300 006
2,0	самостоящие	с силиконовым уплотнением	13 x 44	17000	500	7.602 492
2,0	круглое дно	с силиконовым уплотнением	13 x 44	20000	500	7.612 290
0,5*	самостоящие	с защитной крышкой, с силиконовым уплотнением	13 x 44	17000	500	9.284 164
1,5	самостоящие	с защитной крышкой, с силиконовым уплотнением	13 x 44	17000	500	6.251 643
1,5	круглое дно	с защитной крышкой, с силиконовым уплотнением	13 x 44	20000	500	6.251 644
2,0	самостоящие	с защитной крышкой, с силиконовым уплотнением	13 x 44	17000	500	9.284 165
2,0	круглое дно	с защитной крышкой, с силиконовым уплотнением	13 x 44	20000	500	9.284 166

* неградуированные

3

4

3 4 Микропробирки, ПП, без винтовыми крышками


BRAND

- Нестерильные
- Рабочий диапазон: от -196°C до +121°C
- Автоклавируется при 121°C (2 бар), в соотв. DIN EN 285
- Цветные винтовые колпачки и колпачки доступны как аксессуары

Объем	В комплекте с	Описание	Макс. RZB	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,5	самостоящие	неградуированные	17000	1000	9.284 167
1,5	самостоящие	неградуированные	17000	1000	9.284 168
1,5	круглое дно	неградуированные	20000	1000	9.284 169
2,0	самостоящие	неградуированные	17000	1000	6.251 980
2,0	круглое дно	неградуированные	20000	1000	9.284 170
0,5	самостоящие	неградуированные, с матовым полем для надписи	17000	1000	4.000 234
1,5	самостоящие	градуированные, с матовым полем для надписи	17000	1000	6.801 871
1,5	круглое дно	градуированные, с матовым полем для надписи	20000	1000	6.802 032
2,0	самостоящие	градуированные, с матовым полем для надписи	17000	1000	6.401 135
2,0	круглое дно	градуированные, с матовым полем для надписи	20000	1000	6.401 081

5

5 Винтовые крышки, ПП, для микропробирок


BRAND

Цвет	Стерильные	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
белая	-	с силиконовым уплотнением	1000	6.901 915
синяя	-	с силиконовым уплотнением	1000	4.000 235
красная	-	с силиконовым уплотнением	1000	6.801 872
зеленая	-	с силиконовым уплотнением	1000	6.401 082
желтая	-	с силиконовым уплотнением	1000	6.401 134
прозрачная	-	с защитной крышкой, с силиконовым уплотнением	1000	6.266 735
синяя	-	с защитной крышкой, с силиконовым уплотнением	1000	6.266 736
зеленая	-	с защитной крышкой, с силиконовым уплотнением	1000	6.266 737
фиолетовая	-	с защитной крышкой, с силиконовым уплотнением	1000	6.266 738
красная	-	с защитной крышкой, с силиконовым уплотнением	1000	6.266 739
желтая	-	с защитной крышкой, с силиконовым уплотнением	1000	6.266 740

1 Стандартные реакционные пробирки, 3810 X , полипропилен



Eppendorf AG

- Плоская, матовая крышка и место для маркировки
- Градуировка от 0,1 до 1,5 мл
- Автоклавируются открытыми (121 °C, 20 мин)
- Выдерживают центрифугирование до 30000 g в угловом роторе (до 70000 g в поворотно-качающемся роторе)
- Совместимы с микропестиками

Цвет	Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
Прозрачный*	1,5	1000	6.700 374
Прозрачный	1,5	1000	9.409 317
Синий	1,5	1000	9.409 337
Желтый	1,5	1000	9.409 338
Зеленый	1,5	1000	9.409 339
Красный	1,5	1000	9.409 347

* PCR clean

1



2 Пробирки DNA LoBind



Eppendorf AG

- менее 1% потери ДНК/РНК при низких концентрациях и критических случаях (высокая солёность, короткие ДНК-фрагменты)
- нет необходимости покрытия поверхности, такими как силикон
- отсутствие ДНК, ДНК-аз, РНК-аз и ПЦР ингибиторов (ПЦР чистые)
- специальный сорт полипропилена, изготовлены в оптимальных условиях производства
- поставляются 0,5 мл, 1,5 мл и 2,0 мл пробирки с крышкой Safe-Lock
- высокая прозрачность
- высокая прочность при центрифугировании (до 18000g)

Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,5	250	9.409 324
1,5	250	9.409 326
2,0	250	9.409 327

2



3 Пробирки Protein LoBind



Eppendorf AG

- менее 3% потери ДНК/РНК при низких концентрациях и критических случаях (высокая солёность, короткие ДНК-фрагменты)
- нет необходимости покрытия поверхности, такими как силикон
- отсутствие ДНК, ДНК-аз, РНК-аз и ПЦР ингибиторов (ПЦР чистые)
- специальный сорт полипропилена, изготовлены в оптимальных условиях производства
- поставляются 0,5 мл, 1,5 мл и 2,0 мл пробирки с крышкой Safe-Lock
- высокая прозрачность
- высокая прочность при центрифугировании (до 18000g)

Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,5	100	9.409 328
1,5	100	9.409 329
2,0	100	9.409 330

3



Общие предметы потребления/Микропробирки

1

1 2 Пробирки с плотно закрываемой крышкой, полипропилен

Eppendorf AG



- Небольшая застёжка на крышке
- Автоклавируемы открытыми (121 °C, мин.)
- Легко открываются и закрываются одной рукой.
- С матовой площадью для метки.
- Застёжка предотвращает случайное открытие (при нагревании)
- Хорошая механическая стабильность при центрифугировании
- Градуированы
- Есть соответствующие качеству Eppendorf Biopur® Quality
- 0,5 мл и 1,5 мл объемом могут центрифугироваться до 30000 g

2


Цвет	Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
Прозрачные	0,5	500	9.409 320
Желтые	0,5	500	9.409 354
Красные	0,5	500	9.409 355
Синие	0,5	500	9.409 352
Зеленые	0,5	500	9.409 353
Янтарные	0,5	500	9.409 356
Прозрачные	1,5	1000	9.409 331
Желтые	1,5	1000	9.409 332
Красные	1,5	1000	9.409 333
Синие	1,5	1000	9.409 334
Зеленые	1,5	1000	9.409 335
Янтарные	1,5	1000	9.409 336
Прозрачные	2,0	1000	9.409 341
Желтые	2,0	1000	9.409 342
Красные	2,0	1000	9.409 343
Синие	2,0	1000	9.409 344
Зеленые	2,0	1000	9.409 345
Янтарные	2,0	1000	9.409 346
Разноцветные	0,5	500	9.409 357
Разноцветные	1,5	1000	9.409 358
Разноцветные	2,0	1000	9.409 359

3

3 4 Пробирки Safe-lock, Biopur®, стерильные

Eppendorf AG

Полностью соответствуют требованиям медицинской, фармацевтической и пищевой промышленности, молекулярной биологии и клеточной технологии.

- Стерильные
- Отсутствие ДНК, РНК и АТФ
- Контроль и сертификация независимой лабораторией
- Индивидуальная блистерная упаковка.

4


Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,5	50	9.283 516
1,5	100	9.283 517
2,0	100	9.283 518

5

5 Реакционные пробирки ПЦР чистые Safe-Lock

Eppendorf AG



Объем мл	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,5	Прозрачный	500	7.400 114
1,5	Прозрачный	1000	7.400 585
2,0	Прозрачный	1000	6.092 988

Центрифужные пробирки LLG, 5 мл, ПП, нестерильные



Центрифужные пробирки LLG, 5 мл, нестерильные, представляют собой идеальное решение для всех лабораторных применений, требующих инкубации, центрифугирования и обработки образцов промежуточного объема. Центрифужные пробирки LLG доступны в бесцветном, янтарном исполнении для работы со светочувствительными образцами, в виде разноцветной упаковки (зеленые, синие, желтые и красные).

- Макс. 25000 x g, подходят для высокоскоростного центрифугирования
- Градуировка каждые 0,25 мл для визуальной оценки объема
- Плоская матовая крышка и большое поле для маркировки и идентификации образцов
- Автоклавируемые
- Подходят для всех роторов и штативов, рассчитанных на 15 мл конические пробирки, не требуется никаких адаптеров
- Сертифицировано отсутствие РНКазы и ДНКазы

Описание	Содержание упаковки	Кол-во	Кат. номер	в упак.
Бесцветные	1 пакет, 250 шт.	250	6.281 113	1
Разноцветные: зеленые, желтые, красные, синие	4 пакета по 50 шт. (1 цвет на пакет)	200	6.281 114	2
Янтарные	1 пакет, 250 штук	250	6.281 115	2



Пробирки Eppendorf® 5,0 мл, ПП



Eppendorf AG

- Простое, практичное и эргономичное использование одной рукой. Большая площадь маркировки.
- Дизайн крышки: откидная крышка для минимизации испарения образца во время хранения и инкубации в широком диапазоне температур от -86 °C до 80 °C
- Сертифицированная чистота: Каждая партия протестирована и сертифицирована. ПЦР чистые, стерильные, степени чистоты Eppendorf Biopur®
- Безопасность центрифугирования: Максимальная безопасность и стабильность для центрифугирования до 25 000 x g
- Совместимо с аксессуарами для конических 15 мл пробирок - могут использоваться многие существующие адаптеры и штативы
- Доступен в Eppendorf LoBind® материале для максимального восстановления ценных образцов

Стартовый пакет включает:

- 400 пробирок Eppendorf Tubes® 5,0 мл, ПЦР-чистые (Сертифицированная степень чистоты)
- 8 универсальных адаптеров для роторов с отверстиями для 15 мл конических пробирок
- 2 штатива для пробирок 5,0 мл (16 мест; белые)
- Без ДНК человека, без ДНКазы и РНКазы, без ПЦР ингибирующих агентов.
- Для подготовки ПЦР или любых реакций, в которых ДНКазы или РНКазы могут влиять на реакции или анализ.

При температуре выше 80 °C, пожалуйста, используйте открыватель Tube Clip Кат. № 9.409 294.

Описание	Содержание упаковки	Кол-во	Кат. номер	в упак.
Пробирки Eppendorf® 5,0 мл, Eppendorf Quality™	2 пакета по 100 шт.	200	9.409 277	4
Пробирки Eppendorf® 5,0 мл, ПЦР чистые	2 пакета по 100 шт.	200	9.409 278	
Пробирки Eppendorf® 5,0 мл, стерильные	10 пакетов по 20 шт.	200	9.409 279	
Пробирки Eppendorf® 5,0 мл, Biopur®	упаковка 50 шт., индивидуально упакованные	50	9.409 288	
Пробирки Eppendorf Protein LoBind, ПЦР чистые	2 пакета по 50 шт.	100	9.409 289	
Пробирки Eppendorf Protein LoBind, ПЦР чистые	2 пакета по 100 шт.	200	4.665 939	
Пробирки Eppendorf DNA LoBind, ПЦР чистые	4 пакета по 50 шт.	200	9.409 290	
Пробирки Eppendorf DNA LoBind, ПЦР чистые	2 пакета по 100 шт.	200	4.665 938	
Пробирки Eppendorf® 5,0 мл, Eppendorf Quality™, янтарные (защита от света)	2 пакета по 100 шт.	200	6.265 214	5
Пробирки Eppendorf® 5,0 мл, янтарные (защита от света), стерильные	2 пакета по 100 шт.	200	4.665 937	
Зажим для пробирки, Eppendorf Quality™		10	9.409 294	6
5,0 мл Стартовый пакет, ПЦР чистые	2 упаковки с 2 пакетами по 100 шт. каждый, 2 штатива (16 мест каждый), 8 универсальных адаптеров	1	9.409 291	7
Пробирки Eppendorf® 5,0 мл, криминалистический DNA Grade	4 пакета по 50 шт.	200	6.287 838	
Пробирки Eppendorf® 5,0 мл, криминалистический DNA Grade, индивидуально упакованы	4 пакета по 50 шт.	200	6.287 839	

4



9.409 277

5



6.265 214

6



9.409 294

7



9.409 291

1

1 Пробирки Eppendorf 25 мл, ПП
NEW

Eppendorf AG



Прозрачный. Для применения в культуре клеток, приготовления образцов, хранения и транспортировки образцов. Версия крышки SnapTec™ позволяет открывать и закрывать одной рукой для быстрого извлечения или добавления жидкости. Также доступно с завинчивающейся крышкой HDPE.
Коническая

- Одноручное управление
- Герметичность от -86 °C до 100 °C
- Максимум. РЗБ 17000 x г
- Высота ниже, чем 15 мл/50 мл конические пробирки
- Пробирки SnapTec можно автоклавировать

Стартовый пакет 1: 200 Eppendorf Conical Tubes® 25 мл с защелкивающейся крышкой SnapTec™, для очистки ПЦР, 4 штатива с одной пробиркой, 6 адаптеров для роторов с отверстием для конических пробирок на 50 мл
Стартовый пакет 2: 200 Eppendorf Conical Tubes® 25 мл с завинчивающейся крышкой, для очистки ПЦР, 4 штатива с одной пробиркой, 6 переходников для роторов с отверстием для конических пробирок 50 мл

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Стартовый пакет 1	1	6.311 419
Стартовый пакет 2	1	4.669 460

2

2 Микро пробирки и штативы, 1,2 мл, полипропилен

BRAND



Пригодны для биологических применений, в т. ч. ПЦР, RIA, EIA и др. Применяются для хранения, замораживания и транспортировки реагентов и образцов. Совместимы со стандартными микропланшетами и пригодны для работы с многоканальными пипетками.

- 8 x 12 конфигурация
- цифробуквенная система идентификации
- пробирки и штативы автоклавируемы при 121 °C (2 бар), согласно DIN EN 285.
- внешн. диам. пробирок 8,8 мм, высота 45 мм
- пригодны для заморозки до -80 град. C
- объём пробирки 1,2 мл (1,1 мл закрытых крышкой)
- отдельные пробирки или 8-пробирок стрипы
- крышки ПЭ (не автоклавируемы)

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Штатив с 96 отдельными пробирками, нестерильный ПП	10	9.407 605
Штатив с 12 x 8 пробирочными стрипами, нестерильный ПП	10	9.407 606
Пробирки, отдельные, нестерильные, без упаковки, ПП	960	9.407 607
8-пробирочные стрипы, нестерильные, без упаковки, ПП	120	9.407 608
Крышки, отдельные, нестерильные, без упаковки, ПЭ	960	9.407 609
Крышки для стрипов, нестерильные, без упаковки, ПЭ	120	9.407 610
Штатив с сеткой, нестерильный, (пустой), ПП	10	9.407 611

➔ Другие центрифужные пробирки см. стр. 688.



1 2 3 LLG-тестовые и центрифужные пробирки с ободком, ПС или ПП

- Изготовлен из ультра чистого полипропилена или полистирола
- Полистироловые пробирки являются прозрачными. Полипропиленовые пробирки непрозрачные, ударопрочные
- Пробирки с крышкой стерилизованы оксидом этилена
- С этикеткой

LLG-двухпозиционные крышки для тестовых и центрифужных пробирок, ПЭ

- Для пробирок с внешним диаметром 12 мм и 17 мм

Возможны 2 положения крышки:

- Закрыто, но газообмен все еще возможен для аэробных условий роста
- Герметично для анаэробных условий роста, для хранения или транспортировки образцов, для центрифугирования

Описание	Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Материал	Макс. RZB	Максимальная температура °C	Кол-во в упак.	Кат. номер
с ободком	4	12	75	PS	1400	80	500	6.265 657
с ободком	4	12	75	PP	3000	120	500	6.265 658
с ободком	12	17	100	PS	3000	80	250	6.265 659
с ободком	12	17	100	PP	5500	120	250	6.265 660
с двухпозиционной крышкой, стерилизованы	4	12	75	PS	1400	80	500	6.265 661
с двухпозиционной крышкой, стерилизованы	4	12	75	PP	3000	120	500	6.265 662
с двухпозиционной крышкой, стерилизованы	12	17	100	PS	3000	80	500	6.265 663
с двухпозиционной крышкой, стерилизованы	12	17	100	PP	5500	120	500	6.265 664
двухпозиционные крышки		12		PE	-		1000	6.265 665
двухпозиционные крышки		17		PE	-		1000	6.265 666



4 Центрифужные пробирки LLG, эконом, ПП



- С плоскими крышками, ПЭ
- С коническим дном (15 и 50 мл) или с юбкой (50 мл).
- Легкочитаемая черная градуировка
- С большой матовой областью для маркировки
- Рельефная градуировка на коническом дне каждой пробирки
- Макс. ускорение до 12000 x g для пробирок с коническим дном и 6000 x g для пробирок с юбкой
- Автоклавируемы при температуре 121 °C и выдерживают охлаждение до -80 °C
- Непротекаемый
- Не содержит тяжелых металлов, пирогенов и эндотоксинов
- Без ДНКазы/РНКазы
- Асептические или стерильные



Объем мл	Описание	Форма	Высота мм	Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
15	Стерильные, в пакете по 25 штук	коническая	119,6	17	500	4.668 482
50	Стерильные, в пакете по 25 штук	коническая	113,9	30	500	4.668 483
50	Стерильные, в пакете по 25 штук	с юбкой	116,5	30	500	4.668 486
15	Асептические, насыпная упаковка	коническая	119,6	17	500	6.270 403
50	Асептические, насыпная упаковка	коническая	113,9	30	500	6.270 404
50	Асептические, насыпная упаковка	с юбкой	116,5	30	500	6.270 405

1

1 LLG Пробирки для центрифугирования, ПП


Пробирки изготовлены из полипропилена, термостойкие, механически прочные, химически инертные. С винтовой крышкой. Стерильные пробирки оснащенные винтовой крышкой. Упакованы в коробки или пакеты. С градуировкой и областью для маркировки.
 Центробежная сила (RCF): 6000 x g
 Высота: 120 мм

Описание	Форма	Объем мл	Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
стерильные, упакованные поштучно*	коническая	15	17	50	9.316 062
асептические, упакованные россыпью	коническая	15	17	50	6.263 886
большая упаковка	коническая	15	17	500	9.316 063
стерильные, упакованные поштучно*	коническая	50	30	50	9.316 064
большая упаковка	коническая	50	30	500	9.316 065
асептические, упаковка россыпью	коническая	50	30	50	6.263 887
стерильные, упакованные поштучно*	с ободком	50	30	50	9.316 067
большая упаковка, упаковка россыпью	с ободком	50	30	50	4.008 506
асептические, упаковка россыпью	с ободком	50	30	50	6.263 888

*Не цитотоксичны, не содержат ДНКазы/РНКазаы и человеческого ДНК.

2

2 Конические пробирки Eppendorf 15 мл и 50 мл, ПЭВП

Для применения в культуре клеток, подготовки образцов и хранения образцов и растворов.

Eppendorf AG

- Коническая
- Термостойкость от -86°C до 100°C
- Максимум. RZB 19500 x g

Номин. объем мл	Описание	Цвет	Стерильные	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
15	Не содержит пирогенов, ДНКаз, РНКаз и ДНК	прозрачные	+	10 уп по 50 шт.	200	4.664 663
50	Не содержит пирогенов, ДНКаз, РНКаз и ДНК	янтарные	+	8 уп по 25 шт.	200	4.664 664
15	Не содержит пирогенов, ДНКаз, РНКаз и ДНК	прозрачные	+	10 уп по 50 шт.	500	6.266 822
50	Не содержит пирогенов, ДНКаз, РНКаз и ДНК	прозрачные	+	20 уп по 25 шт.	500	6.266 823
15	Protein LoBind, ПЦР чистые	прозрачные	-	4 уп по 50 шт.	200	6.274 362
50	Protein LoBind, ПЦР чистые	прозрачные	-	4 уп по 50 шт.	200	6.274 363
15	Protein LoBind, ПЦР чистые	прозрачные	-	4 уп по 50 шт.	200	6.285 440
50	Protein LoBind, ПЦР чистые	прозрачные	-	4 уп по 50 шт.	200	6.285 441
15	Криминалистический DNA Grade, индивидуальная упаковка	прозрачные	-	100 шт	100	6.287 840
50	Криминалистический DNA Grade, индивидуальная упаковка	прозрачные	-	48 шт	48	6.287 841

3


7.657 835

4


7.657 836

Центрифужные пробирки, черные, полипропиленовые, стерильные
NEW

Heathrow Scientific



Для светочувствительных образцов. С градуировкой и полем для маркировки. Сертифицированные без ДНКазы, РНКазы и апиогены. Автоклавируемые.

Номин. объем мл	Стерильные	Цвет	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
15	+	черный	10 пакетов по 50	500	7.657 835
50	+	черный	20 пакетов по 25	500	7.657 836

1 Глубокие планшеты для хранения, 96 лунок, PP

NEW



Подходит для подготовки теста и для хранения и транспортировки образцов.

- Прозрачные
- Производятся в условиях чистой комнаты
- Совместим с автоматизированными системами
- Круглая лунка (U)
- Без RNase и DNase



Номин. объем мл	Стерильные	Кол-во в упак.	Кат. номер
1,1	-	50	6.313 390
2,0	-	25	6.313 389

2 Уплотнительные коврики для планшетов с глубокими лунками LLG, 96 лунок

- для хранения образцов
- алфавитно-цифровая сетка
- термопластичный эластомер
- гибкие, с выступами по краям

Описание	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
Квадратные пупырышки	силикон	50	6.313 395
Круглые пупырышки	силикон	50	6.313 397



3 Глубокие планшеты Nunc™, 96-луночный, PP

Thermo Scientific

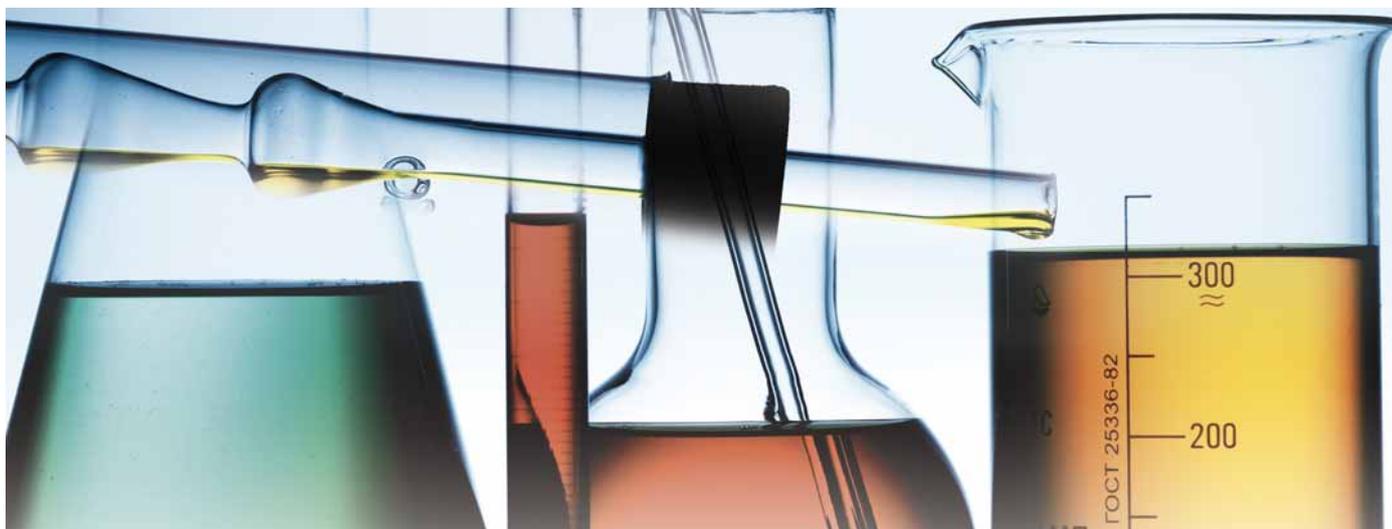


Чашки пригодны для сбора, хранения, комбинаторной химии, библиотек веществ, бактерий и дрожжевых культур, а также в качестве сборных пластин для фильтровальных пластин Nunc. Они устойчивы к большинству химических веществ, растворителей и спиртов, используемых в комбинаторной химии.

- Цвет натуральный
- С технологией общей стены
- Круглое дно уменьшает задержку жидкости



Номин. объем мл	Стерильные	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	+	50	4.008 844
1	-	50	6.305 666



Общие предметы потребления/Планшеты с глубокими лунками



1 2 Планшет с глубокими лунками Riplate®

Riplate® round wells - стандартный и многофункциональный. Приподнятые стенки лунок снижают риск перекрестного загрязнения и увеличивают надежность горячей герметизации или запечатывания при помощи самоклеящихся пленок. Riplate® 1 мл идеальны для применения в термоциклах или для размораживания проб в водяных банях. U-образная форма дна уменьшает неиспользуемый объем.

Ritter

Riplate® SW с прямоугольными ячейками для максимальной емкости

Riplate® SW разработаны для оптимального использования объема при хранении проб. Благодаря применению формата SBS указываются габаритные размеры планшета Riplate®. Форма определяет функционирование: конструкция лунок очень важна для максимальной абсорбции жидкостей.

Riplate® medio для экономии до 50% пространства для хранения

Благодаря компактной конструкции планшеты Riplate® medio экономят до 50% пространства для штабелирования. Приподнятые стенки лунок гарантируют герметичность запечатывания планшетов Riplate® medio. Буквенно-цифровая маркировка позволяет регистрировать и идентифицировать каждый планшет.

Riplate® 384 оптимален для малых объемов

Изготовлены из полистирола или полипропилена, предназначены для автоматического скрининга и систем хранения. Буквенно-цифровая маркировка позволяет регистрировать и идентифицировать пробы. Круглые лунки для снижения капиллярного сопротивления. Исполнение с плоским дном ячеек идеально для использования под микроскопом и оптических анализов.

Применение: скрининг, хранение проб, системы Ritter Riplate® в сочетании с SBS стандартом подходят для автоматических систем, включая соответствующие механизмы закрывания/герметизации.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Планшет с глубокими лунками 96 шт, ПС - 1 мл, U-образное дно лунки	20	9.284 250
Планшет с глубокими лунками 96 шт, ПП - 1 мл, U-образное дно лунки	20	9.284 251
Планшет с глубокими лунками 96 шт, ПП - 2 мл, U-образное дно лунки	20	9.284 300
Планшет с глубокими лунками 96 шт, SW - 2 мл, U-образное дно лунки	20	9.284 252
Коврики для прямоугольных ячеек 96 шт., 2 мл	100	9.284 209
Планшет с глубокими лунками 48 шт, ПП - 5 мл, V-образное дно лунки	20	9.284 260
Коврики для прямоугольных ячеек 48 шт., 5 мл	100	9.284 228
Планшет с глубокими лунками 24 шт, ПП - 10 мл, V-образное дно лунки	20	7.635 031
384-луночный планшет ПП	100	9.284 256
384-луночный планшет ПС	100	9.284 257
384-луночный планшет ПС, белый	100	9.284 258
384-луночный планшет ПС, черный	100	9.284 259
Глубокие лунки 96 шт., полипропилен - 1,0 мл, medio	32	9.284 295
Глубокие лунки 96 шт., полипропилен - 0,5 мл, medio	40	9.284 296
Прямоугольные ячейки 96 шт., полипропилен - 2 мл, стерильные	10	9.284 297
Прямоугольные ячейки 48 шт., полипропилен - 5 мл, стерильные	10	9.284 298
Прямоугольные ячейки 24 шт., полипропилен - 10 мл, стерильные	10	9.284 299



7.632 508



6.237 242

Планшеты с глубокими лунками, 96/48 лунок, ПП



Ratiolab

Планшеты с глубокими лунками от Ratiolab доступны в стандартной или низкопрофильной версии с различными объемами от 1,2 до 4,6 мл для каждой лунки.

- Доступны с U-образным дном (низкий профиль + стандарт) или в варианте с V-образным дном
- Стандартный формат SBS
- Лунки с увеличенным поперечным сечением для уменьшения перекрестного загрязнения
- Улучшенный визуальный контроль благодаря прозрачному полипропилену
- Низкопрофильные планшеты на 1,2 мл примерно в два раза выше, чем обычные планшеты с глубокими лунками
- На 30% меньше места для хранения при использовании низкопрофильных планшетов
- Автоклавируемы при 121°C, 20 мин
- Термостойкость до -80°C
- 8 x 12 лунок с буквенно-цифровым кодом
- Точный дизайн, предназначенный для использования в автоматических системах пипетирования для высокопроизводительного скрининга
- Оптимальное пространство для маркировки штрих-кодом на боковых стенках
- Компактные и штабелируемые

Тип	Объем	Форма дна	Содержание упаковки	Кол-во	Кат. номер
	мл			в упак.	
96-луночные, низкий профиль	1,2	U	10 пакетов по 5 шт	50	7.632 508
96-луночные	1,2	U	10 пакетов по 5 шт	50	4.653 801
96-луночные	2,0*	V	10 пакетов по 5 шт	50	6.237 242
48-луночные	3,5	U	10 пакетов по 5 шт	50	4.665 841
48-луночные	4,6*	U	10 пакетов по 5 шт	50	4.665 842

*квадратное отверстие

1 Планшеты с глубокими лунками

Предназначены для высокопроизводительного скрининга, общего анализа с планшетом-резервуаром, клеточных и тканевых культур, хранения проб и пр. Могут применяться с известными системами, роботами и автодозаторами. BRAND

- Объем: 96 лунок: 0,5 мл, 1,1 мл (1 мл с крышкой), 1,2 мл или 2,2 мл (2 мл с крышкой), 384 лунок: 0,3 мл
- U-образное дно лунок
- 96 лунок: 12 x 8, 384 лунки: 24 x 16
- Полипропилен высокой химической стойкости (диметилсульфоксид, фенол, хлороформ)
- Формат ANSI/SLAS
- Цифро-буквенная кодировка
- Планшеты применяемые для заморозки до -80 °С (ПП) или до -20 °С (ПС)
- Скошенный угол обеспечивает правильную ориентацию
- Штабелируемые.
- Без ДНК, РНКазы, ДНКазы



Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Планшета с глубокими ячейками 1,2 мл, 96 ячеек, ПП, нестерильная, низкая	50	4.007 852
Планшет с глубокими лунками, 1,2 мл, 96лунок, РР, нестерильный, высокие лунки	32	9.407 624
Планшета с глубокими ячейками 0,3 мл, 384 ячейки, ПП, нестерильная, стандартный	48	9.407 622
Планшета с глубокими ячейками 0,5 мл, 96 ячейки, ПП, нестерильная, стандартный	48	9.407 618
Планшета с глубокими ячейками 1,1 мл, 96 ячеек, ПП, нестерильная, стандартный	24	9.407 614
Планшета с глубокими ячейками 1,1 мл, 96 ячеек, ПС, нестерильная, стандартный	32	9.407 619
Планшета с глубокими ячейками 2,2 мл, 96 ячеек, ПП, нестерильная, стандартный	24	9.407 615

2 Герметизирующая пленка

Герметизирующая пленка уменьшает максимальный объем лунок, но улучшает герметизацию и уменьшает испарение образца. Можно использовать клейкие герметизирующие пленки. BRAND



Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Покровная пленка для планшет 0,3 мл, силикон, нестерильная	50	9.407 623
Покровная пленка для планшет 0,5 мл, ПП, нестерильная	50	9.407 621
Покровная пленка для планшет 1,1 мл, ПЭ, нестерильная	24	9.407 616
Покровная пленка для 1.2 мл планшет, ТПЭ, нестерильная	50	4.007 853
Покровная пленка для планшет 2,2 мл, ЕВА, нестерильная	24	9.407 617
Герметизирующая фольга, воздухопроницаемая, нестерильная	100	9.407 620



Общие предметы потребления/Планшеты с глубокими лунками

1


4.655 301

Глубокие планшеты, 96/384 луночные, ПП



Eppendorf AG

Высокопроизводительные планшеты для ручного или автоматического применения. Подходит для хранения и приготовления образцов, культивирования бактерий и дрожжей, выделения ДНК и РНК, анализа белков и очистки плазмид.

- Прозрачные лунки
- Рамка, белая или цветная
- Высококонтрастные буквенно-цифровые надписи
- Автоклавируемый (121 °C, 20 мин)
- Устойчивость к центрифугированию до 6000 x g
- Закругленный RecoverMax®-Well-Design
- Поднятые рамы планшеты для надежного уплотнения даже при термосваривании
- Штабелируемые
- ПЦР чистый: без ингибиторов ДНК, ДНКазы, РНКазы и ПЦР человека или стерильный
- Доступно со штрих-кодом (по запросу)

2


4.655 304

3


4.655 305

4


6.243 984

Тип	Объем мкл	Цвет	Стерильные	Кол-во в упак.	Кат. номер
96-луночный	500	белый	+	40	4.655 301
96-луночный	500	белый	+	120	4.655 313
96-луночный	500	желтый	+	40	6.233 985
96-луночный	500	зеленый	+	40	4.655 302
96-луночный	500	синий	+	40	6.233 986
96-луночный	1000	белый	+	80	4.655 314
96-луночный	1000	белый	+	20	7.638 886
96-луночный	1000	желтый	+	20	7.638 887
96-луночный	1000	зеленый	+	20	7.638 888
96-луночный	1000	синий	+	20	7.638 889
96-луночный	2000	белый	+	20	4.655 303
96-луночный	2000	белый	+	80	7.671 104
96-луночный	2000	желтый	+	20	4.655 304
96-луночный	2000	зеленый	+	20	4.655 305
96-луночный	2000	синий	+	20	6.243 984
384-луночный	200	белый	+	40	4.655 335
384-луночный	200	белый	+	120	4.655 338
96-луночный, ПЦР чистые	500	белый	-	40	6.236 383
96-луночный, ПЦР чистые	500	белый	-	120	4.655 310
96-луночный, ПЦР чистые	500	желтый	-	40	4.655 296
96-луночный, ПЦР чистые	500	зеленый	-	40	4.655 297
96-луночный, ПЦР чистые	500	синий	-	40	4.655 298
96-луночный, ПЦР чистые	1000	белый	-	20	4.655 299
96-луночный, ПЦР чистые	1000	белый	-	80	4.655 311
96-луночный, ПЦР чистые	1000	желтый	-	20	4.655 300
96-луночный, ПЦР чистые	1000	зеленый	-	20	6.234 018
96-луночный, ПЦР чистые	1000	синий	-	20	6.241 252
96-луночный, ПЦР чистые	2000	белый	-	20	6.232 501
96-луночный, ПЦР чистые	2000	белый	-	80	4.655 312
96-луночный, ПЦР чистые	2000	желтый	-	20	6.233 418
96-луночный, ПЦР чистые	2000	зеленый	-	20	6.233 420
96-луночный, ПЦР чистые	2000	синий	-	20	6.233 421
384-луночный, ПЦР чистые	200	белый	-	40	4.655 334
384-луночный, ПЦР чистые	200	белый	-	120	4.655 337