



ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор ТОВ «Бланідас»

О.О. Красько

« 01 » грудня 2025р.



ІНСТРУКЦІЯ

**із застосування засобу дезінфікуючого для дезінфекції, достерилізаційного очищення, дезінфекції високого рівня та стерилізації виробів медичного призначення
"Бланідас Актив Ензим (Blanidas Active Enzyme)"**



ІНСТРУКЦІЯ

із застосування засобу дезінфікуючого для дезінфекції, достерилізаційного очищення,
дезінфекції високого рівня та стерилізації виробів медичного призначення
"Бланідас Актив Ензим (Blanidas Active Enzyme)"

1. ОПИС МЕДИЧОГО ВИРОБУ.

1.1. Повна назва згідно ТУ У 20.2-36423868-003:2012:

Засіб дезінфікуючий для дезінфекції, достерилізаційного очищення, дезінфекції високого рівня та стерилізації виробів медичного призначення "Бланідас Актив Ензим (Blanidas Active Enzyme)", (6 мл (ml), 20 мл (ml), 1000 мл (ml), 2500 мл (ml), 5000 мл (ml))

1.2. Склад засобу, вміст діючих та допоміжних речовин, мас. %: алкілдиметилбензиламоній хлорид - 12,0%, дидецилдиметиламонію хлорид - 8,0%, полігексаметиленгуанідин гідрохлорид, 2,0%, ферменти (протеаза, ліпаза, амілаза) - 1,5% (діючі речовини); а також ізопропіловий спирт та інші функціональні компоненти та інгібітори корозії.

1.3. Форма випуску і фізико-хімічні властивості засобу: «Бланідас Актив Ензим (Blanidas Active Enzyme)» Засіб «Бланідас Актив Ензим (Blanidas Active Enzyme)» являє собою прозору рідину від безбарвного до жовтого кольору зі слабким характерним запахом, яка добре розчиняється у воді. Водні розчини засобу прозорі, майже без кольору та без запаху, показник активності іонів водню 0,1% водного розчину становить 5,5 – 8,5 од. Робочі розчини засобу мають виражені миючі (миюча здатність не менше 85% для тканинних та пористих матеріалів, та 100%-для ВМП), дезодоруючі, змочувальні, емульгуючі властивості. Не викликають корозії металів, не пошкоджують об'єкти, що виготовлені із корозійностійких і нестійких до корозії металів, термостабільних та термолабільних матеріалів, скла, гуми, каучуку, штучної шкіри, полімерних матеріалів, латексу, вітону, тefлону, поліаміду, макролону, полістиролу, поліетилену, м'якого та твердого полівінілхлориду, плексигласу (акрилового скла), поліефіру, силікону, альгінату, гідроколоїду, дерева, кахлю, порцеляни, фаянсу. Не пошкоджують поверхні медичних приладів і устаткування з лакофарбовим, гальванічним і полімерним покриттям, з особливо-чутливих матеріалів, не порушують роботу рухомих з'єднань та вузлів виробів медичного призначення, не знебарвлюють і не знижують міцність тканин, не фіксують забруднення органічного походження на поверхні виробів медичного призначення, добре змиваються, не залишають нальоту і плям на поверхнях об'єктів, що піддаються обробці. Засіб не пошкоджує чутливих виробів і може використовуватись для дезінфекції ендоскопів, інструментів до них та інших виробів з оптикою. Відмінно видаляють навіть присохлі чи застарілі білкові, жирові забруднення, залишки крові, залишки лікарських засобів із зовнішніх поверхонь, внутрішніх каналів та порожнин виробів медичного призначення, гомогенізують мокротиння та інші виділення. Засіб особливо рекомендований для зон, чутливих до запахів (наприклад, неонатальні відділення, блоки інтенсивної терапії). Засіб не сумісний з аніонними поверхнево-активними речовинами та милами.

1.4. Специфічні біологічні властивості засобу: спектр протимікробної дії. «Бланідас Актив Ензим (Blanidas Active Enzyme)» має бактерицидні властивості (вкл. Mycobacterium tuberculosis, M. Terrae EN 14348, а також Escherichia coli, Enterohaemorrhagic e. coli (EHEC), Vancomycin-Resistant Enterococci (VRE), Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus, MRSA, Staphylococcus epidermidis, Listeria monocytogenes, Salmonella typhi, Salmonella choleraesuis, Salmonella enteritidis, Klebsiella pneumoniae, Proteus mirabilis, Proteus vulgaris, Shigella dysenteriae, Streptococcus pyogenes EN 13727, EN 1040, збудників особливо-небезпечних інфекцій – чуми, холери, черевного тифу, а також туляремії; віруліцидні (включаючи парантеральні гепатити B, C, BII, герпес, грип, парагрип A (H5N1), A (H1N1), SARS, лихоманка Ебола, рота-, корона-, ханта-, вакцинія-, коксакі, поліовіруси, респіраторно-синтиціальні, рино-, аденовіруси EN 14476; фунгіцидні EN 1275, EN 13624, EN 14562 у т.ч. по відношенню до грибів роду Candida, збудників дерматомікозів та пліснявих грибів Aspergillus niger), овоцидні (включаючи збудників кишкових гельмінтозів, в тому числі по відношенню до яєць глистів), спороцидні властивості EN 13704.

1.5. Токсичність та безпечність засобу. «Бланідас Актив Ензим (Blanidas Active Enzyme)» за параметрами гострої токсичності згідно класифікації при внутрішньошлунковому введенні відноситься

до 3 класу помірно токсичних речовин, при нанесенні на шкіру належить до 4 класу мало небезпечних речовин. Засіб та його робочі розчини в концентраціях до 5% віднесені до 4 класу малонебезпечних за класифікацією хімічних речовин за ступенем летючості. Засіб не має шкірно-резорбтивної та сенсibiliзуючої дії. Концентрат при одноразовому впливі має помірну місцево-подразнюючу дію на шкіру і виражену подразнюючу дію на слизову оболонку очей. Робочі розчини в концентрації до 5% не мають шкірно-подразнюючої дії.

2. ПРИЗНАЧЕННЯ МЕДИЧОГО ВИРОБУ.

Засіб «Бланідас Актив Ензим (Blanidas Active Enzyme)» призначений:

- для дезінфекції поверхонь апаратів, устаткування, медичних приладів (в тому числі особливо чутливих приладів і апаратів наркозно-дихальної апаратури, хірургічно-реанімаційних моніторів пацієнта, датчиків до апаратів ультразвукового обстеження, рентгендіагностичних систем і комплексів, радіологічного і цифрового обладнання для діагностики, обладнання для комп'ютерної томографії, магнітно-резонансної томографії, ангиографічних систем, обладнання для ультразвукової діагностики тощо), предметів догляду хворих (підкладні судна, гумові грілки, міхури для льоду, клейонки тощо), термометрів, тонометрів, засобів гігієни,
- для дезінфекції, суміщення процесів дезінфекції і достерилізаційного очищення та достерилізаційного очищення (ручним і механічним способом в установках ультразвукового очищення або автоматичних миючих машинах) усіх видів виробів медичного призначення з різних матеріалів одноразового і багаторазового призначення; гнучкі і жорсткі ендоскопи (що застосовуються для бронхоскопії, ларингоскопії, гістероскопії, гастроскопії, колоноскопії, ехоендоскопії, артроскопії, лапароскопії) та інструменти до них, хірургічні (в тому числі мікрохірургічні), гінекологічні, стоматологічні інструменти (у тому числі гідравлічні контури для стоматологічних вузлів, ендодонтичні, обертові, ортопедичні інструменти, відтискні ложки), стоматологічні матеріали (в тому числі відтиски з альгілату, силікону, поліефірної смоли, зубопротезні заготовки, зліпки, мости, коронки, артикулятори тощо), зонди усіх видів, катетери, головки ультразвукових діагностичних апаратів, інстраопераційні та ехокардіографічні датчики, термочутливі матеріали для анестезії, в тому числі маски, гнучкі та жорсткі трубки, катетери, шланги до наркозно-дихальної апаратури;
- для достерилізаційного очищення, не пов'язаного з дезінфекцією, виробів медичного призначення, включаючи стоматологічні інструменти;
- для попереднього очищення жорстких і гнучких ендоскопів та інструментів до них в ЛПЗ;
- для достерилізаційного або остаточного (перед ДВР) очищення жорстких і гнучких ендоскопів та інструментів до них;
- для дезінфекції кувезів і пристосувань до них, комплектуючих деталей наркозно-дихальної апаратури, анестезіологічного обладнання;
- для дезінфекції високого рівня ендоскопів.

3. ПРИГОТУВАННЯ РОБОЧИХ РОЗЧИНІВ.

3.1 Методика та умови приготування робочих розчинів.

Робочі розчини засобу «Бланідас Актив Ензим (Blanidas Active Enzyme)» готують в ємності з будь-якого матеріалу шляхом змішування засобу з водопровідною водою.

Розрахунки для приготування робочих розчинів. При приготуванні робочих розчинів слід керуватися розрахунками, наведеними в таблиці 1.

Таблиця 1

Приготування робочих розчинів засобу «Бланідас Актив Ензим (Blanidas Active Enzyme)».

Концентрація робочого розчину (за препаратом), %	Кількість засобу «Бланідас Актив Ензим (Blanidas Active Enzyme)» і води необхідних для проготування робочого розчину			
	1 л		10 л	
	Засіб, мл	Вода, мл	Засіб, мл	Вода, мл
0,01	0,1	999,9	1,0	9 999,0
0,02	0,2	999,8	2,0	9 998,0
0,04	0,4	999,6	4,0	9 996,0
0,05	0,5	999,5	5,0	9 995,0
0,08	0,8	999,2	8,0	9 992,0
0,1	1,0	999,0	10,0	9 990,0

Концентрація робочого розчину (за препаратом), %	Кількість засобу «Бланідас Актив Ензим (Blanidas Active Enzyme)» і води необхідних для проготування робочого розчину			
	1 л		10 л	
	Засіб, мл	Вода, мл	Засіб, мл	Вода, мл
0,2	2,0	998,0	20,0	9 980,0
0,25	2,5	997,5	25,0	9 975,0
0,4	4,0	996,0	40,0	9 960,0
0,5	5,0	995,0	50,0	9 950,0
0,8	8,0	992,0	80,0	9 920,0
1,0	10,0	990,0	100,0	9 900,0
1,3	13,0	987,0	130,0	9 870,0
1,5	15,0	985,0	150,0	9 850,0
1,8	18,0	982,0	180,0	9 820,0
2,0	20,0	980,0	200,0	9 800,0
2,3	23,0	977,0	230,0	9 770,0
2,8	28,0	972,0	280,0	9 720,0
3,0	30,0	970,0	300,0	9 700,0
3,3	33,0	967,0	330,0	9 670,0
4,0	40,0	960,0	400,0	9 600,0
5,0	50,0	950,0	500,0	9 500,0

3.2. Термін та умови зберігання робочого розчину. Термін придатності робочих розчинів - 28 діб за умови їх зберігання у закритих ємностях. Для дезінфекції виробів медичного призначення робочі розчини можуть використовуватися багаторазово протягом терміну їх придатності за умови відсутності зміни зовнішнього вигляду розчину (відсутність помутніння, появи пласківців, осаду тощо) та при позитивних результатах хіміко-аналітичного контролю розчинів на вміст активно діючих речовин. Допускається багаторазове використання робочих розчинів для дезінфекції, суміщених процесів дезінфекції та достерилізаційного очищення, дезінфекції високого рівня протягом терміну придатності робочих розчинів (якщо їх зовнішній вигляд не змінився: зміна кольору, поява осаду, помутніння, зміна запаху). При перших ознаках зміни зовнішнього вигляду розчин необхідно замінити.

4. СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБУ ДЛЯ ДЕЗІНФЕКЦІЇ ТА ОЧИЩЕННЯ

4.1. Об'єкти застосування. Засіб дезінфікуючий «Бланідас Актив Ензим (Blanidas Active Enzyme)» застосовують:

для дезінфекції, суміщення процесів дезінфекції і достерилізаційного очищення, достерилізаційного очищення (ручним і механізованим способом в установках ультразвукового очищення) усіх видів виробів медичного призначення з різних матеріалів одноразового і багаторазового призначення, включаючи гнучкі і жорсткі ендоскопи (що застосовуються для бронхоскопії, ларингоскопії, гістероскопії, гастроскопії, колоноскопії, ехоендоскопії, артроскопії, лапароскопії) та інструменти до них, хірургічні (в тому числі мікрохірургічні), гінекологічні, стоматологічні інструменти (у тому числі гідравлічні контури для стоматологічних вузлів, ендодонтичні, обертові, ортопедичні інструменти, відтискні ложки), стоматологічні матеріали (в тому числі відтиски з альгілату, силікону, поліефірної смоли, зубопротезні заготовки, зліпки, мости, коронки, артикулятори тощо), зонди усіх видів, катетери, головки ультразвукових діагностичних апаратів, інстраопераційні та ехокардіографічні датчики, термочутливі матеріали для анестезії, в тому числі маски, гнучкі та жорсткі трубки, катетери, шланги до наркозно-дихальної апаратури, хірургічно-реанімаційних моніторів пацієнта; для дезінфекції високого рівня ендоскопів; для стерилізації виробів медичного призначення із різних матеріалів (металу, скла, пластмаси, гуми) у тому числі жорстких та гнучких ендоскопів та інструментів до них; для достерилізаційного очищення усіх видів виробів медичного призначення з різних матеріалів та медичного інструментарію, гнучкі та жорсткі ендоскопи та інструменти до них; для дезінфекції кувезів у відділеннях неонатології;

для поєднання дезінфекції і одночасного миття поверхонь медичних приладів, апаратів і устаткування (в тому числі особливо чутливих приладів і апаратів наркозно-дихальної апаратури, датчиків до апаратів ультразвукового обстеження, рентгендіагностичних систем і комплексів,

радіологічного і цифрового обладнання для діагностики, обладнання для комп'ютерної томографії, магнітно-резонансної томографії, ангиографічних систем, обладнання для ультразвукової діагностики тощо), предметів догляду хворих (підкладні судна, гумові грілки, міхури для льоду, клейонки тощо), термометрів, засобів гігієни, лабораторного;

для дезінфекції і миття слиновідсмоктуючих установок, плювальниць в стоматологічних клініках і кабінетах.

4.2. Методи знезараження окремих об'єктів.

Робочі розчини «Бланідас Актив Ензим (Blanidas Active Enzyme)» використовуються з метою дезінфекції та миття різноманітних поверхонь медичних приладів, апаратури та устаткування в усіх галузях;

- поверхонь та деталей особливо-чутливої апаратури (у т.ч. наркозно-дихальної, датчиків до ультразвукових діагностичних апаратів, комп'ютерної томографії, магнітно-резонансної томографії, слиновідсмоктуючих систем, тощо);
- предметів догляду за хворими;
- виробів медичного призначення, виготовлених з різних матеріалів (скло, гума, латекс тощо);
- стоматологічних відтисків (у тому числі виготовлених з силікону, альгінату тощо), зубопротезних заготовок, ортопедичних інструментів тощо;
- технологічного обладнання (включаючи те, що контактує з харчовими продуктами);
- відпрацьованих виробів медичного призначення включаючи біологічні рідини і біологічні відходи, контейнери для медичних відходів;
- для дезінфекції, суміщення дезінфекції та достерилізаційного очищення інструментів, ДВР, стерилізації.

Дезінфекцію засобом «Бланідас Актив Ензим (Blanidas Active Enzyme)» здійснюють методом протирання, зрошення, занурення, заливання. Режими дезінфекції об'єктів робочими розчинами засобу наведені у табл. 2-22.

Дезінфекцію кувезів для недоношених дітей проводять розчином засобу «Бланідас Актив Ензим (Blanidas Active Enzyme)» відповідно до методики дезінфекційної обробки кувезів. Норма витрати засобу на обробку кувеза складає 100 мл/м² поверхні. Після обробки закривають камеру на відповідний час експозиції (табл. 2-7). Після експозиції відкривають камеру, і усі внутрішні поверхні ретельно протирають чистим ганчір'ям, рясно змоченим у воді, а потім витирають насухо. При обробці кувезів необхідно враховувати рекомендації виробника кувезів.

Пристрої у вигляді резервуару зволожувача, металевого хвилегасника, контурів, вузлів підготовки кисню повністю занурюють у ємність з робочим розчином засобу відповідної концентрації (табл. 2-7). По закінченню дезінфекції всі пристрої промивають шляхом дворазового занурення у дистильовану воду по 3 хв. кожне, прокачують воду через трубки і контури.

Комплектуючі деталі (ендотрахеальні трубки, трахеотомічні канюлі, ротоглоткові повітроводи, маски) занурюють у розчин засобу на час експозиції. Обробку проводять за режимами (табл. 2-7).

Предмети догляду за хворими (гумові грілки, міхури для льоду, термометри, клейонки тощо), засоби гігієни повністю занурюють у розчин засобу або протирають їх ганчір'ям, змоченим розчином засобу, чи зрошують розчином. Після закінчення дезінфекції їх промивають водою.

Дезінфекцію виробів медичного призначення одноразового використання (в тому числі ампул і шприців після проведення вакцинації) здійснюють в пластмасових або емальованих (без пошкодження емалі) ємностях, що закриваються кришками. При проведенні дезінфекції вироби повністю занурюють у розчин засобу. Роз'ємні вироби занурюють у розчин в розібраному вигляді. Вироби, які мають замкові частини, занурюють розкритими, попередньо зробивши ними в розчині декілька робочих рухів для кращого проникнення розчину у важкодоступні ділянки виробів. Під час замочування канали і порожнини повинні бути заповнені розчином. Товщина шару розчину над виробами повинна бути не менше 1 см. Після закінчення дезінфекції вироби виймають з ємності, промивають під проточною водою та утилізують.

Контейнери для збору і видалення медичних відходів обробляють способом протирання або зрошення.

Таблиця 2

Режими дезінфекції об'єктів розчинами засобу «Бланідас Актив Ензим (Blanidas Active Enzyme)» при кишкових і крапельних інфекціях бактеріальної етіології (в тому числі *Listeria monocytogenes*, *P.aeruginosa* (Antibiotic resistant), *E.hirae*, *S.aureus*, мультирезистентний стафілокок (MRSA), ентерогеморагічна кишкова паличка (*Escherichia coli*), сальмонели, *Helicobacter pylori* (за виключенням туберкульозу), при збудниках внутрішньолікарняних інфекцій*

Об'єкти знезараження		Концентрація робочого розчину (за препаратом), %	Експозиція, хв	Спосіб дезінфекції
Кувети, наркозно-дихальна апаратура, анестезіологічне обладнання		0,01 0,02 0,04 0,08 0,2	90 60 30 15 5	Протирання, занурення
Медичні відходи	Ватяні чи марлеві тампони, марля, бинт, одноразовий одяг тощо	0,2	90	Замочування
		0,4	60	
		0,8	30	
		1,5	15	
		2,0	5	
	ВМП одноразового використання	0,2	90	Занурення
		0,4	60	
		0,8	30	
		1,5	15	
		2,0	5	
	Контейнери для збору та утилізації неінфікованих медичних відходів	0,01	90	Протирання або зрошення
		0,02	60	
		0,04	30	
		0,08	15	
		0,2	5	
Контейнери для збору та утилізації інфікованих медичних відходів	0,04	90	Протирання або зрошення	
	0,08	60		
	0,2	30		
	0,4	15		
	0,8	5		
Вироби медичного призначення усіх видів з різних матеріалів, в тому числі гнучкі і жорсткі ендоскопи та інструменти до них, хірургічні, стоматологічні інструменти (у тому числі ендодонтичні, обертові, ортопедичні інструменти, відтискні ложки), зонди усіх видів, катетери тощо)		0,05 0,1 0,2 0,4 0,8	90 60 30 15 5	Занурення

Примітка*- при забрудненні поверхонь і обладнання органічними субстратами обробку проводять згідно режимів при вірусних інфекціях.

Таблиця 3

Режими дезінфекції об'єктів розчинами засобу «Бланідас Актив Ензим (Blanidas Active Enzyme)» при крапельних і кишкових інфекціях вірусної етіології (включаючи гепатит А, парентеральні вірусні гепатити (В, С), вірус СНІДу (ВІЛ), герпес, грип, парагрип, вірус «пташиного грипу», вірус «свинячого грипу» А(H1N1), рота-, поліо-(поліомієліт), корона-, папова-, ентеровіруси, хантавіруси, вакциновірус, аденовірус, вірус Avian influenza)

Об'єкти знезараження		Концентрація робочого розчину (за препаратом), %	Експозиція, хв	Спосіб дезінфекції
Кувези, наркозно-дихальна апаратура, анестезіологічне обладнання		0,04 0,08 0,2 0,4 0,8	90 60 30 15 5	Протирання, занурення
Медичні відходи	Ватяні чи марлеві тампони, марля, бинт, одноразовий одяг тощо	0,2	90	Замочування
		0,4	60	
		0,8	30	
		1,5	15	
		2,0	5	
	ВМП одноразового використання	0,2	90	Занурення
		0,4	60	
		0,8	30	
		1,5	15	
		2,0	5	
	Контейнери для збору та утилізації неінфікованих медичних відходів	0,01	90	Протирання або зрошення
		0,02	60	
		0,04	30	
		0,08	15	
		0,2	5	
	Контейнери для збору та утилізації інфікованих медичних відходів	0,04	90	Протирання або зрошення
		0,08	60	
		0,2	30	
		0,4	15	
		0,8	5	
Вироби медичного призначення усіх видів з різних матеріалів, в тому числі гнучкі і жорсткі ендоскопи та інструменти до них, хірургічні, стоматологічні інструменти (у тому числі ендодонтичні, обертові, ортопедичні інструменти, відтискні ложки), зонди усіх видів, катетери тощо)		0,05 0,1 0,2 0,4 0,8	90 60 30 15 5	Занурення

Таблиця 4

Режими дезінфекції об'єктів розчинами засобу «Бланідас Актив Ензим (Blanidas Active Enzyme)» при туберкульозі

Об'єкти знезараження	Концентрація робочого розчину (за препаратом), %	Експозиція, хв	Спосіб дезінфекції
Кувези, наркозно-дихальна апаратура, анестезіологічне обладнання	0,04	90	Протирання, занурення
	0,08	60	
	0,2	30	
	0,4	15	

		0,8	5	
Медичні відходи	Ватяні чи марлеві тампони, марля, бинт, одноразовий одяг тощо	0,2	90	Замочування
		0,4	60	
		0,8	30	
		1,5	15	
		2,0	5	
		ВМП одноразового використання	0,2	
	0,4		60	
	0,8		30	
	1,5		15	
	2,0		5	
	Контейнери для збору та утилізації неінфікованих медичних відходів	0,01	90	Протирання або зрошення
		0,02	60	
		0,04	30	
		0,08	15	
		0,2	5	
	Контейнери для збору та утилізації інфікованих медичних відходів	0,04	90	Протирання або зрошення
		0,08	60	
		0,2	30	
		0,4	15	
		0,8	5	
Вироби медичного призначення усіх видів з різних матеріалів, в тому числі гнучкі і жорсткі ендоскопи та інструменти до них, хірургічні, стоматологічні інструменти (у тому числі ендодонтичні, обертові, ортопедичні інструменти, відтискні ложки), зонди усіх видів, катетери тощо)		0,05	90	Занурення
0,1	60			
0,2	30			
0,4	15			
0,8	5			

Таблиця 5

Режими дезінфекції об'єктів розчинами засобу «Бланідас Актив Ензим (Blanidas Active Enzyme)» при грибкових інфекціях

Об`єкти знезараження		Концентрація робочого розчину (за препаратом), %	Експозиція, хв.		Спосіб дезінфекції
			кандидози	дерматофітії	
Кувези, наркозно-дихальна апаратура, анестезіологічне обладнання		0,01	90	-	Протирання, занурення
		0,02	60	-	
		0,04	30	90	
		0,08	15	60	
		0,2	5	30	
		0,4	-	15	
		0,8	-	5	
Медичні відходи	Ватяні чи марлеві тампони, марля, бинт, одноразовий одяг тощо	0,2	90	Замочування	
		0,4	60		
		0,8	30		
		1,5	15		
		2,0	5		
	ВМП одноразового використання	0,2	90	Занурення	
		0,4	60		
		0,8	30		

	Контейнери для збору та утилізації неінфікованих медичних відходів	1,5	15	Протирання або зрошення
		2,0	5	
		0,01	90	
		0,02	60	
		0,04	30	
	Контейнери для збору та утилізації інфікованих медичних відходів	0,08	15	Протирання або зрошення
		0,2	5	
		0,04	90	
		0,08	60	
		0,2	30	
Вироби медичного призначення усіх видів з різних матеріалів, в тому числі гнучкі і жорсткі ендоскопи та інструменти до них, хірургічні, стоматологічні інструменти (у тому числі ендодонтичні, обертові, ортопедичні інструменти, відтискні ложки), зонди усіх видів, катетери тощо)		0,4	15	Занурення
		0,8	5	
		0,05	90	
		0,1	60	
		0,2	30	

Таблиця 6

Режими дезінфекції об'єктів розчинами засобу «Бланідас Актив Ензим (Blanidas Active Enzyme)» при ураженнях пліснявими грибами

Об'єкти знезараження	Концентрація робочого розчину (за препаратом), %	Експозиція, хв	Спосіб дезінфекції
Поверхні виробів медичного призначення, приладів, апаратів	0,02	90	Двократне протирання або зрошення з інтервалом 15 хв
	0,04	60	
	0,08	30	
	0,2	15	
	0,4	5	

Таблиця 7

Режими дезінфекції об'єктів засобом «Бланідас Актив Ензим (Blanidas Active Enzyme)» в лікувально-профілактичних та інших установах

Об'єкти знезараження	Концентрація робочого розчину (за препаратом), %	Експозиція, хв	Спосіб дезінфекції
Поверхні виробів медичного призначення в хірургічних відділеннях, процедурних кабінетах, стоматологічних, акушерських, гінекологічних відділеннях, лабораторії, операційні, перев'язувальні кабінети	0,04	90	Протирання або зрошення
	0,08	60	
	0,2	30	
	0,4	15	
	0,8	5	

Таблиця 8

Режими дезінфекції об'єктів розчинами засобу «Бланідас Актив Ензим (Blanidas Active Enzyme)» на підприємствах фармацевтичної промисловості, біотехнологічної промисловості з виробництва нестерильних лікарських засобів в приміщеннях класів чистоти С і D і вітамінних заводах, митних терміналах, комунальних об'єктах (готелі, лазні, басейни, сауни, солярії, салони краси, спорткомплекси, торгово-розважальні центри, клуби, культурно-оздоровчі комплекси, офіси, перукарні, гуртожитки), дитячих установах (туалети, буфет, їдальня, медичний кабінет, тощо), на підприємствах громадського харчування, ринках, магазинах, закладах соціального забезпечення

Об'єкти знезараження	Концентрація робочого розчину (за препаратом), %	Експозиція, хв	Спосіб дезінфекції
Поверхні виробів медичного призначення, обладнання, апарати тощо	0,04	90	Протирання або зрошення
	0,08	60	
	0,2	30	
	0,4	15	
	0,8	5	

Примітка: * - спосіб обробки поверхонь, об'єктів - зрошення - здійснюється за допомогою гідропультів, розпилювачів типу «Квазар» з розрахунку відповідно 300 мл або 150 мл розчину на 1м².

ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБУ «Бланідас Актив Ензим (Blanidas Active Enzyme)» ДЛЯ ДЕЗІНФЕКЦІЇ ВИРОБІВ МЕДИЧНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ, В ТОМУ ЧИСЛІ СУМІЩЕНОЇ З ДОСТЕРИЛІЗАЦІЙНИМ ОЧИЩЕННЯМ

Дезінфекцію виробів медичного призначення, в тому числі поєднану з їх достерилізаційним очищенням, здійснюють в пластмасових або емальованих (без пошкодження емалі) ємностях, які закриваються кришками.

Дезінфекцію виробів медичного призначення, в тому числі поєднану з достерилізаційним очищенням проводять за режимами, вказаними в (табл. 9-14).

Вироби медичного призначення повністю занурюють в робочий розчин засобу одразу ж після їх застосування.

Роз'ємні вироби занурюють у розчин в розібраному вигляді. Вироби, які мають замкові частини, занурюють розкритими, попередньо зробивши ними в розчині декілька робочих рухів для кращого проникнення розчину у важкодоступні частини виробів в області замкової частини.

Наявні у виробах канали і порожнини заповнюють розчином, уникаючи утворення повітряних пробок. Товщина шару засобу над виробами повинна бути не менше 1 см.

Після закінчення дезінфекційної витримки вироби витягують з ємності і відмивають їх від залишків засобу проточною питною водою не менш 5 хв, звертаючи особливу увагу на промивання каналів (за допомогою шприца або електровідсмоктувача).

При обробці жорстких і гнучких ендоскопів та інструментів до них засобом «Бланідас Актив Ензим (Blanidas Active Enzyme)» враховують вимоги Наказу МОЗ України від 11.07.07 № 393 «Про вдосконалення ендоскопічної допомоги населенню України»

При використанні засобу «Бланідас Актив Ензим (Blanidas Active Enzyme)» особливу увагу приділяють процесу попереднього очищення. До обробки обладнання приступають відразу після ендоскопічних маніпуляцій (рекомендується не допускати підсушування біологічних забруднень). При цьому суворо дотримуються наступних рекомендацій:

Видимі забруднення із зовнішньої поверхні ендоскопа, у тому числі з об'єктиву, видаляють тканинною (марлевою) серветкою, змоченою у розчині засобу, в напрямку від блоку управління до дистального кінця.

Клапани, заглушки знімають з ендоскопа і негайно занурюють ендоскоп в розчин засобу, забезпечуючи контакт всіх поверхонь з розчином. Всі канали ендоскопа промивають за допомогою почергового прокачування розчину засобу і повітря до повного вимивання видимих біогенних забруднень.

Вироби замочують при повному зануренні їх у робочий розчин і заповненні ним порожнин і каналів виробів.

Вироби миють у тому ж розчині, в якому проводили замочування з використанням спеціальних

пристосовань до повного очищення всіх каналів.

Відмивання ендоскопів та інструментів до них проводять на початку проточною питною водою протягом 5 хв, далі дистильованою протягом 1 хвилини.

Механізованим способом обробку ВМП проводять в будь-яких установках типу УЗО, зареєстрованих на території України у встановленому порядку.

Якість достерилізаційного очищення виробів медичного призначення оцінюють шляхом постановки проби на наявність залишкових кількостей крові та залишків лужних компонентів розчину згідно з методиками, викладеними в офіційно діючих методичних документах. Контролю підлягає 1 % одночасно оброблених виробів одного найменування (але не менше 3-х виробів). У випадку позитивної проби вся група виробів, від якої добирали вироби для контролю, підлягає повторній обробці до одержання негативного результату.

Розчини засобу для дезінфекції, в тому числі суміщеної з достерилізаційним очищенням виробів, що не мають видимих забруднень або попередньо очищених від них, ручним способом можуть бути використані багаторазово протягом терміну придатності (28 днів), якщо їх зовнішній вигляд не змінився. При появі перших ознак зміни зовнішнього вигляду (зміна кольору, помутніння розчину, випадання осаду тощо) розчин необхідно замінити до закінчення зазначеного терміну.

Розчини засобу для дезінфекції, суміщеної з достерилізаційним очищенням, виробів механізованим способом в ультразвукових установках можуть бути використані багаторазово протягом робочої зміни або робочого дня, якщо їхній зовнішній вигляд не змінився. При появі перших ознак зміни зовнішнього вигляду (зміна кольору, помутніння розчину, випадання осаду тощо) розчин необхідно замінити до закінчення зазначеного терміну.

Засіб «Бланідас Актив Ензим (Blanidas Active Enzyme)» застосовується для дезінфекції відбитків з альгінатних, силіконових матеріалів, поліефірної смоли, зубопротезних заготовок з металів, кераміки, пластмас та інших матеріалів, корозійно-стійких артикуляторів.

Відбитки, зубопротезні заготовки дезінфікують шляхом занурення їх у робочий розчин засобу (табл. 9-14). Після закінчення дезінфекції відбитки і зубопротезні заготовки промивають проточною водою по 0,5 хв з кожної сторони або занурюють в ємність з водою на 5 хв, після чого їх підсушують на повітрі. Засіб для обробки зліпків використовується багаторазово протягом тижня, обробляючи при цьому не більше 50 відбитків. При появі перших ознак зміни зовнішнього вигляду розчину його слід замінити.

Відсмоктуючі системи у стоматології дезінфікують, застосовуючи робочий розчин засобу концентрацією 0,8%, 1,5%, 3,0% об'ємом 1 л, пропускаючи його через відсмоктуючу систему установки протягом 2 хвилин. Потім 0,8% розчин засобу залишають в ній для впливу на 20 хвилин, 1,5% розчин - на 10 хвилин, 3% - на 5 хвилин (в цей час відсмоктуючі системи не використовують). Процедуру здійснюють 1-2 рази на день, у тому числі після закінчення робочої зміни.

УВАГА! Робочі розчини засобу для обробки різних об'єктів можна застосовувати багаторазово протягом терміну, що не перевищує 28 днів, якщо їх зовнішній вигляд не змінився. При перших ознаках зміни зовнішнього вигляду (зміна кольору, помутніння розчину тощо) розчин слід замінити.

ЗАСТОСУВАННЯ РОБОЧИХ РОЗЧИНІВ ЗАСОБУ «БЛАНІДАС АКТИВ ЕНЗИМ (BLANIDAS ACTIVE ENZYME)» ДЛЯ ПОПЕРЕДНЬОГО, ДОСТЕРИЛІЗАЦІЙНОГО І ОСТАТОЧНОГО ОЧИЩЕННЯ (ПЕРЕД ДВР) ЕНДОСКОПІВ ТА ІНСТРУМЕНТІВ ДО НИХ

Попереднє, достерилізаційне очищення ендоскопів та медичних інструментів до гнучких ендоскопів (перед ДВР) проводять з урахуванням вимог, викладених у Наказі МОЗ України від 11.07.07 № 393 «Про вдосконалення ендоскопічної допомоги населенню України»

Якість достерилізаційного очищення виробів оцінюють шляхом постановки азопірамової проби на наявність залишкових кількостей крові (див. п.4.6 цих Методичних вказівок).

УВАГА! Робочі розчини засобу для обробки різних об'єктів можна застосовувати багаторазово протягом терміну, що не перевищує 28 днів, якщо їх зовнішній вигляд не змінився. При перших ознаках зміни зовнішнього вигляду (зміна кольору, помутніння розчину тощо) розчин слід замінити.

Таблиця 9

Режими дезінфекції, суміщеної з достерилізаційним очищенням, виробів медичного призначення (включаючи інструменти до ендоскопів, хірургічні та стоматологічні інструменти та матеріали) розчинами засобу «Бланідас Актив Ензим (Blanidas Active Enzyme)» ручним способом при інфекціях бактеріальної (включаючи туберкульоз), вірусної та грибкової (кандидози, дерматомікози) етіології

Етапи обробки	Режими обробки		
	Концентрація робочого розчину (за препаратом),%	Температура робочого розчину, °C	Експозиція, хв
Замочування при повному зануренні виробів медичного призначення в робочий розчин і заповнення ним порожнин та каналів (виробів простої конфігурації із металу та скла). Виробів з пластику, гуми, шліфувальні бори і алмазні диски, виробів з замковими частинами, які мають канали та порожнини, дзеркал з амальгамою, стоматологічних інструментів, в тому числі обертових та інструментів до ендоскопів.	0,05	Не менше 18	90
	0,1		60
	0,2		30
	0,4		15
	0,8		5
Стоматологічні матеріали (відтиски, зубопротезні заготовки, артикулятори)	0,05	Не менше 18	90
	0,1		60
	0,2		30
	0,4		15
	0,8		5
Миття кожного виробу в тому ж розчині, в якому проводили замочування за допомогою щіток, ватномарлевих тампонів чи тканинної (марлевої) серветки, каналів виробів за допомогою шприца: - Вироби, які не мають замкових частин, каналів та порожнин; - Вироби, які мають замкові частини, канали та порожнини	В співвідношенні з концентрацією розчину, який використовували на етапі	Не регламентується	0,5
			1,0
Обполіскування проточною водою (канали за допомогою шприца чи електровідсмоктувача)	-	Не регламентується	3,0
Обполіскування дистильованою водою (канали за допомогою шприца чи електровідсмоктувача)	-	Не регламентується	2,0

Таблиця 10

Режими дезінфекції, суміщеної з достерилізаційним очищенням, виробів медичного призначення (включаючи інструменти до ендоскопів, хірургічні та стоматологічні інструменти та матеріали) розчинами засобу «Бланідас Актив Ензим (Blanidas Active Enzyme)» механічним способом (з використанням ультразвукових установок будь-якого типу) при інфекціях бактеріальної (включаючи туберкульоз), вірусної та грибової (кандидози, дерматомікози) етіології

Етапи обробки	Режими обробки		
	Концентрація робочого розчину (за препаратом), %	Температура робочого розчину, °C	Експозиція, хв
Замочування в ультразвуковій установці при повному зануренні виробів медичного призначення в робочий розчин і заповнення ним порожнин та каналів у відповідності з програмою роботи установки (виробів простої конфігурації із металу та скла). Виробів з пластику, гуми, шліфувальні бори і алмазні диски, виробів з замковими частинами, які мають канали та порожнини, дзеркал з амальгамою, стоматологічних інструментів, в тому числі обертових та інструментів до ендоскопів.	0,02 0,05 0,1 0,2 0,4	Не менше 18	90 60 30 10 5
Стоматологічні матеріали (відтиски, зубопротезні заготовки, артикулятори)	0,02 0,05 0,1 0,2 0,4	Не менше 18	90 60 30 10 5
Обполіскування проточною водою (канали за допомогою шприца чи електровідсмоктувача)	Не регламентується		3,0
Обполіскування дистильованою водою (канали за допомогою шприца чи електровідсмоктувача)	Не регламентується		2,0

Таблиця 11

Режим дезінфекції, суміщеної з достерилізаційним очищенням, жорстких і гнучких ендоскопів розчинами засобу «Бланідас Актив Ензим (Blanidas Active Enzyme)» ручним способом при інфекціях бактеріальної (включаючи туберкульоз), вірусної та грибової (кандидози) етіології.

Етапи обробки	Концентрація розчинів засобу (за препаратом), %	Температура робочого розчину засобу, °C	Експозиція, хв
Замочування в робочий розчин засобу і заповнення ним порожнин і каналів виробів	0,05 0,1 0,2 0,4 0,8	Не менше 18	90 60 30 15 5

Етапи обробки	Концентрація розчинів засобу (за препаратом), %	Температура робочого розчину засобу, °C	Експозиція, хв
Миття виробів в тому ж розчині, в якому проводилося замочування: Гнучкі ендоскопи: - інструментальний канал очищають щіткою; - внутрішні канали промивають за допомогою шприца або електровідсмоктувача; - зовнішню поверхню миють за допомогою тканинної (марлевої) серветки. Жорсткі ендоскопи: - кожен деталь миють за допомогою йоржа, або тканинної (марлевої) серветки; - канали виробів промивають за допомогою шприца	Відповідно до концентрацій розчину, який використовували на етапі замочування	Не менше 18	2,0
			3,0
			1,0
			2,0
			2,0
Обполіскування проточною питною водою (канали - за допомогою шприца або електровідсмоктувача) або відмивання в ємності з питною водою	Не регламентується		5,0
Обполіскування дистильованою водою (канали - за допомогою шприца або електровідсмоктувача)	Не регламентується		1,0

Таблиця 12

Режим дезінфекції, суміщеної з достерилізаційним очищенням, жорстких і гнучких ендоскопів розчинами засобу «Бланідас Актив Ензим (Blanidas Active Enzyme)» механічним способом при інфекціях бактеріальної (включаючи туберкульоз), вірусної та грибкової (кандидози) етіології.

Етапи обробки	Концентрація розчинів засобу (за препаратом), %	Температура робочого розчину засобу, °С	Експозиція, хв
Замочування в ультразвуковій установці робочий розчин засобу і заповнення ним порожнин і каналів виробів	0,02	Не менше 18	90
	0,05		60
	0,1		30
	0,2		15
	0,4		5
Обполіскування проточною питною водою (канали - за допомогою шприца або електровідсмоктувача) або відмивання в ємності з питною водою	Не регламентується		5,0
Обполіскування дистильованою водою (канали - за допомогою шприца або електровідсмоктувача)	Не регламентується		1,0

Таблиця 13

Режими достерилізаційного очищення виробів медичного призначення (включаючи інструменти до ендоскопів, хірургічні та стоматологічні інструменти та матеріали) розчинами засобу «Бланідас Актив Ензим (Blanidas Active Enzyme)» ручним способом.

Етапи обробки	Режими обробки		
	Концентрація робочого розчину (за препаратом), %	Температура робочого розчину, °С	Експозиція, хв.
Замочування при повному зануренні виробів медичного призначення в робочий розчин і заповнення ним_ порожнин та каналів (виробів простої конфігурації із металу та скла). Виробів з пластику, гуми, шліфувальні бори і алмазні диски, виробів з замковими частинами, які мають канали та порожнини, дзеркал з амальгамою, стоматологічних інструментів, в тому числі обертових та інструментів до ендоскопів.	0,01 0,02 0,05	Не менше18	30 15 5
Стоматологічні матеріали (відтиски, зубопротезні заготовки, артикулятори)	0,01 0,02 0,05		30 15 5
Миття кожного виробу в тому ж розчині, в якому здійснювали замочування, за допомогою йоржа або ватно-марлевого тампона, каналів виробів - за допомогою шприца:	Відповідно до концентрацій розчину, який використовували на етапі замочування	Не регламентуються	5
- не мають замкових частин каналів і порожнин (скальпелі, екскаватори, пінцети, елеватори, гладилки, бори твердосплавні, дзеркала суцільнометалеві, стоматологічні матеріали), крім дзеркал з амальгамою			1,0
- що мають замкові частини канали або порожнини (ножиці, корнцанги, затискачі, щипці стоматологічні), а також дзеркала з амальгамою			3,0
Обполіскування проточною питною водою (канали - за допомогою шприца або електровідсмоктувача) або відмивання в ємності з питною водою	Не регламентується		3,0
Обполіскування дистильованою водою (канали - за допомогою шприца або електровідсмоктувача)	Не регламентується		2,0

Таблиця 14

Режими достерилізаційного очищення виробів медичного призначення (включаючи інструменти до ендоскопів, хірургічні та стоматологічні інструменти та матеріали) розчинами засобу «Бланідас Актив Ензим (Blanidas Active Enzyme)» механічним способом (з використанням ультразвукових установок будь-якого типу).

Етапи обробки	Режими обробки		
	Концентрація робочого розчину (за препаратом), %	Температура робочого розчину, °C	Експозиція, хв
Замочування в ультразвуковій установці при повному зануренні виробів у розчин засобу і заповненні ним порожнин і каналів виробів відповідно до програми роботи установки (виробів простої конфігурації з металу і скла, виробів із пластику, гуми, шліфувальні бори і алмазні диски, виробів із замковими частинами, що мають канали і порожнини, дзеркал з амальгамою, стоматологічні інструменти, в тому числі обертові, інструменти до ендоскопів)	0,01 0,02 0,05	Не менше 18	15 10 3
Стоматологічні матеріали (відбитки, зубопротезні заготовки, артикулятори)			15 10 3
Обполіскування проточною питною водою (канали - за допомогою шприца або електровідсмоктувача)	Не регламентується		3,0
Обполіскування дистильованою водою (канали - за допомогою шприца або електровідсмоктувача)	Не регламентується		2,0

Таблиця 15

Режими попереднього, достерилізаційного (або остаточного) очищення ендоскопів розчинами засобу «Бланідас Актив Ензим (Blanidas Active Enzyme)» ручним способом.

Етапи очищення	Концентрації розчинів засобу (за препаратом), %	Температура робочого розчину, °C	Експозиція, хв
Замочування ендоскопів при повному зануренні в робочий розчин засобу і заповнення ним порожнин і каналів виробів	0,01 0,02 0,05	Не менше 18	30 15 5

Миття виробів в тому ж розчині, в якому проводилося замочування: гнучкі ендоскопи: - інструментальний канал очищають щіткою; - внутрішні канали промивають за допомогою шприца або електровідсмоктувача; - зовнішню поверхню миють за допомогою тканинної (марлевої) серветки жорсткі ендоскопи: - кожну деталь миють за допомогою йоржа, або тканинної (марлевої) серветки; - канали виробів промивають за допомогою шприца	Відповідно до концентрацій розчину, використаного на етапі замочування	Не менше 18	2,0 3,0 1,0 2,0 2,0
Обполіскування проточною питною водою (канали - за допомогою шприца або електровідсмоктувача) або відмивання в ємності з питною водою	Не регламентується		5,0
Обполіскування дистильованою водою (канали - за допомогою шприца або електровідсмоктувача)	Не регламентується		1,0

Таблиця 16

Режими попереднього, достерилізаційного (або остаточного) очищення ендоскопів розчинами засобу «Бланідас Актив Ензим (Blanidas Active Enzyme)» механічним способом.

Етапи очищення	Концентрації розчинів засобу (за препаратом), %	Температура робочого розчину , °С	Експозиція, хв.
Замочування в миюче-дезінфікуючий прилад ендоскопів при повному зануренні в робочий розчин засобу і заповнення ним порожнин і каналів виробів	0,01	Не менше 18	30
	0,02		15
	0,05		5
Обполіскування проточною питною водою	Не регламентується		5,0
Обполіскування дистильованою водою	Не регламентується		1,0

Таблиця 17

Режими дезінфекції наркозно-дихальної апаратури (в тому числі маски, трубки, контури, слиновідсмоктувачі, аспіратори тощо) розчинами засобу «Бланідас Актив Ензим (Blanidas Active Enzyme)» при бактеріальних інфекціях (включаючи туберкульоз), збудниках внутрішньолікарняних інфекцій, вірусних інфекцій та кандидозах; при дерматомікозах, пліснявих грибках, особливо небезпечних інфекціях.

Етапи обробки	Концентрація розчину, % (за препаратом)	Експозиція, хв.
Замочування при повному зануренні виробів у робочий розчин засобу і заповненні ним порожнин і каналів	0,05	90
	0,1	60
	0,2	30
	0,4	15
	0,8	5

Миття кожного виробу у тому ж розчині, де здійснювалось замочування: - зовнішньої поверхні за допомогою ватяно-марлевого тампону або тканинної (марлевої) серветки; - внутрішніх відкритих каналів за допомогою шприца	у розчині відповідної концентрації	5,0
Обполіскування проточною водою	—	5,0
Обполіскування дистильованою водою	—	0,5
Висушування		До повного видалення вологи

Застосування засобу «Бланідас Актив Ензим (Blanidas Active Enzyme)» для дезінфекції високого рівня (ДВР) ендоскопів

Дезінфекцію високого рівня ендоскопів проводять з урахуванням вимог санітарно-епідеміологічних правил викладених у Наказі МОЗ України від 11.07.07 № 393 «Про вдосконалення ендоскопічної допомоги населенню України».

Відмиті ендоскопи переносять на простирадло для видалення вологи з зовнішніх поверхонь. Вологу з каналів видаляють аспірацією повітря за допомогою шприца або спеціального пристрою.

Дезінфекцію високого рівня проводять, занурюючи вироби в розчин засобу «Бланідас Актив Ензим (Blanidas Active Enzyme)» і забезпечуючи його повний контакт з поверхнями виробів. Для цього всі канали примусово заповнюють розчином засобу. Подальші процедури проводять в умовах, що виключають вторинну контамінацію мікроорганізмами.

Після дезінфекції розчин з каналів ендоскопу видаляють шляхом прокачування повітря стерильним шприцом або спеціальним пристроєм.

При відмиванні ендоскопів після ДВР доцільно використовувати стерильну воду (проте, допускається використання прокип'яченої питної води, що відповідає вимогам діючих санітарних правил).

Бронхоскопи і цистоскопи промивають дистильованою водою, що відповідає вимогам відповідної фармакопейної статті, а гастродуоденоскопи, колоноскопи і ректоскопи промивають питною водою, що відповідає вимогам діючих санітарних правил.

Після дезінфекції високого рівня ендоскопи відмивають у воді від залишків засобу, дотримуючись правил асептики, використовують стерильні інструменти (шприци, корнцанги); роботу проводять, захищаючи руки стерильними рукавичками.

При відмиванні необхідно дотримуватися наступних рекомендацій:

- ендоскопи повинні бути повністю занурені в стерильну воду при співвідношенні об'єму води до об'єму, що займають вироби, не менш ніж 3:1;
- вироби відмивають послідовно у двох водах;
- вироби з металів і скла - по 5 хв., вироби з гум і пластмас - по 10 хв., гнучкі ендоскопи - 15 хвилин;
- через канали виробів за допомогою стерильного шприца або електровідсмоктувача пропускають стерильну воду (не менше 20 мл) не менше ніж протягом 3-5 хв. у кожній ємності;
- при відмиванні використана вода не повинна потрапляти в ємність з чистою водою.

Відмиті від залишків засобу після ДВР ендоскопи виймають з води і поміщають на стерильну тканину; з їх каналів і порожнин видаляють воду за допомогою стерильного шприца або іншого пристосування (через канали ендоскопа для повного видалення вологи по можливості пропускають розчин 70% ізопропілового або етилового спирту) і перекладають вироби у стерильну стерилізаційну коробку, викладену стерильною тканиною.

Продезінфіковані ендоскопи або інструменти зберігають в умовах, що виключають вторинну контамінацію мікроорганізмами, в спеціальній шафі.

Термін зберігання стерилізованих виробів - не більше трьох діб.

Після закінчення даного терміну використання виробів можливо тільки після проведення повторної дезінфекції високого рівня.

Дезінфекцію високого рівня жорстких и гнучких ендоскопів при інфекціях різної етіології проводять за режимами, вказаними в таблиці 18.

Робочі розчини засобу для ДВР можуть бути використані багаторазово протягом терміну придатності (28 днів) до появи перших ознак зміни зовнішнього вигляду застосовуваного робочого розчину. При перших ознаках зміни зовнішнього вигляду (зміна кольору, помутніння розчину і тощо) розчин слід замінити.

Таблиця 18

Режими ДВР ендоскопів засобом «Бланідас Актив Ензим (Blanidas Active Enzyme)».

Об'єкт обробки		Режими обробки		
		Температура розчину, °C	Концентрація робочого розчину засобу (за препаратом), %	Експозиція, хв.
Жорсткі і гнучкі ендоскопи	ДВР	20±2	1,3	90
			2,0	60
			3,0	30
			4,0	15
			5,0	5

Застосування засобу «Бланідас Актив Ензим (Blanidas Active Enzyme)» для стерилізації.

Стерилізацію виробів медичного призначення, що виготовлені з металу, скла, полімерних матеріалів та гуми тощо (в тому числі термолабільних хірургічних, гінекологічних, стоматологічних інструментів, гнучких і жорстких ендоскопів та медичних інструментів до них) робочим розчином засобу «Бланідас Актив Ензим (Blanidas Active Enzyme)» виконують після дезінфекції, достерилізаційного очищення, ополіскування і висушування.

Стерилізацію виробів медичного призначення засобом «Бланідас Актив Ензим (Blanidas Active Enzyme)» проводять у пластмасових, скляних або емальованих (без пошкодження емалі) ємностях, що закриваються кришками, при повному зануренні виробів у розчин, забезпечуючи ретельне заповнення ним всіх каналів і порожнин виробів. Для кращого заповнення каналів виробів засобом і повного видалення з них пухирців повітря використовують шприци, піпетки або інші допоміжні засоби. Роз'ємні вироби занурюють у розчин у розібраному виді. Вироби повинні бути вільно розміщені у ємності і повністю покриті розчином.

При проведенні стерилізації всі маніпуляції виконують із дотриманням асептичних умов, використовуючи стерильні ємності для води, воду, інструменти, стерильні рукавички.

Після закінчення стерилізації вироби виймають з розчину, видаляють з каналів розчин і переносять у стерильну ємність зі стерильною водою для відмивання від залишків засобу.

Відмивання здійснюють шляхом дворазового (по 10 хв. кожне) занурення виробів у воду при співвідношенні об'єму води до об'єму виробів, не менше 3:1. Через канали виробів за допомогою шприца або електровідсмоктувача при кожному відмиванні пропускають (не менше 20 мл) стерильну воду протягом 3-5 хв., не допускаючи потрапляння в ємність із виробами, що відмиваються.

Воду для відмивання стерильних виробів від залишків засобу, попередньо стерилізують паровим методом при температурі (132±2) °C протягом 20 хв.

Відмиті стерильні вироби розміщують на стерильному простирадлі, видаляють залишок води з каналів за допомогою стерильного шприца і перекладають у стерильну ємність, яка викладена стерильним простирадлом або у стерильний мішок із тканини. Термін зберігання стерильних виробів не більше 3 діб.

Таблиця 19

Режими стерилізації виробів медичного обладнання засобом «Бланідас Актив Ензим (Blanidas Active Enzyme)».

Об'єкт обробки		Режими обробки		
		Температура розчину, °C	Концентрація робочого розчину засобу (за препаратом), %	Експозиція, хв.

Інструменти та інші вироби медичного призначення з металу, скла, гуми, полімерних матеріалів, у тому числі ендоскопи (жорсткі та гнучкі), інструменти до них. Інструменти для манікюру, педикюру, інші косметологічні інструменти та предмети із пластичних мас (щітки, гребінці), інструменти для нанесення татуажу, перманентного макіяжу, пірсингу.	20±2	3,0 5,0	60 15
---	------	------------	----------

УВАГА! Категорично забороняється змішувати засіб «Бланідас Актив Ензим (Blanidas Active Enzyme)» з іншими миючими засобами.

5. ЗАСТЕРЕЖНІ ЗАХОДИ ПІД ЧАС РОБОТИ З ЗАСОБОМ

5.1. Необхідні засоби захисту шкіри, органів дихання та очей при роботі із засобом. Всі роботи із концентратом слід проводити у захисному одязі, захищаючи шкіру рук рукавичками, уникаючи попадання його в очі та на шкіру.

5.2. Загальні застереження при роботі із засобом. Забороняється вживати їжу, палити під час виконання робіт з дезінфекції. При проведенні робіт з дезінфекції слід уникати розбризкування та попадання засобу в очі і на шкіру. Після закінчення роботи обличчя і руки необхідно вимити водою з милом. До роботи із засобом не допускаються вагітні жінки та жінки, які годують немовлят, а також особи, які мають алергічні захворювання та ушкодження шкіри.

5.3. Застережні заходи при приготуванні робочих розчинів та в умовах застосування засобу для обробки окремих об'єктів. Допускається приготування робочих розчинів та проведення дезінфекції об'єктів розчинами «Бланідас Актив Ензим (Blanidas Active Enzyme)» з концентрацією 0,5% і менше способом протирання, замочування, занурення (в закритих кришкою ємностях) у присутності хворих та осіб, безпосередньо не причетних до проведення дезінфекційних заходів (пацієнтів, у тому числі дітей, школярів, відвідувачів закладів відпочинку, розваг, перукарень, пасажирів на транспорті тощо) без захисту органів дихання і очей.

Роботи з використанням робочих розчинів засобів методом зрошення потрібно виконувати з дотриманням заходів особистої безпеки, які забезпечують захист органів дихання, шкіри та очей – у захисному одязі (халат, шапочка, гумові рукавички), у захисних окулярах типу ПО – 2, ПО-3 чи моноблоці, у респіраторі типу РУ – 60 М, РПГ – 67 з патроном марки «В» або «Пелюстка». Обробку проводити за відсутності людей.

5.4. Методи утилізації засобу. Партії засобу з вичерпаним терміном придатності та некондиційний, внаслідок порушення умов зберігання, дезінфекційний засіб підлягає поверненню на підприємство-виробник для переробки.

Допускається зливання відпрацьованих та невикористаних робочих розчинів засобу в каналізацію без додаткового розведення і без додавання нейтралізаторів. Не допускати потрапляння нерозбавленого продукту в стічні поверхневі чи підземні води і в каналізацію!

6. ОЗНАКИ ГОСТРОГО ОТРУЄННЯ. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

6.1. Ознаки гострого отруєння. За умови недотримання застережних заходів і порушенні правил проведення робіт із засобом методом зрошення можливі місцеві подразнювальні реакції шкіри, очей та верхніх дихальних шляхів з наступним розвитком гіперемії, набряку і сльозотечі, першіння у горлі, нежиті, кашлю.

6.2. Заходи першої допомоги при гострому (респіраторному) отруєнні засобом.

Потерпілого слід негайно вивести на свіже повітря або в добре провітрюване приміщення, рот і носоглотку промити питною водою, дати тепле пиття (чай, молоко). Звернутись до лікаря.

6.3. Заходи першої допомоги при попаданні засобу в очі. При випадковому попаданні засобу в очі необхідно промити їх проточною водою протягом 10-15 хв., закапати 1-2 краплі розчину сульфацилу натрію та звернутися до лікаря.

6.4. Заходи першої допомоги при попаданні засобу на шкіру. При випадковому попаданні засобу на шкіру потрібно промити забруднену ділянку проточною водою. При попаданні засобу на одяг його необхідно зняти і вибрати перед повторним застосуванням. Промити ділянку шкіри під одягом проточною водою.

6.5. Заходи першої допомоги при попаданні засобу на шлунок. При випадковому попаданні засобу в шлунок необхідно дати випити потерпілому кілька склянок води з 10-20 подрібненими

таблетками активованого вугілля. Не викликати блювання! Звернутись до лікаря.

7. ПАКУВАННЯ. ЗБЕРІГАННЯ

7.1. Засіб дезінфікуючий «Бланідас Актив Ензим (Blanidas Active Enzyme)» зберігають у герметично закритих оригінальних ємностях виробника, в сухих чистих, добре вентиляованих темних складських приміщеннях, далеко від нагрівальних приладів і відкритого вогню, окремо від лікарських засобів, в місцях недоступних для сторонніх осіб, дітей і тварин за температури від 0 °С до 30 °С. Засіб замерзає при мінусовій температурі, після розморожування зберігає свої властивості. Термін придатності – 5 років з дати виробництва.

7.2. Транспортують засіб всіма видами транспорту, що гарантують збереження продукції і тари, в герметично закритих оригінальних ємностях виробника відповідно до правил перевезення вантажів, що діють на цих видах транспорту.

7.3. Засіб упаковують у полімерні флакони, пляшки об'ємом від 10 мл до 2000 мл, каністри від 2500 до 10000 мл, поліетиленові дозовані пакети (сошетки) від 1 мл до 100 мл. Засіб «Бланідас Актив Ензим (Blanidas Active Enzyme)» також може бути упакований у тару полімерну (з поліетилену) об'ємом від 0,5 л до 1000 л.

8. ФІЗИКО-ХІМІЧНІ І АНАЛІТИЧНІ МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ЗАСОБУ

8.1. Перелік показників, які підлягають визначенню.

Перелік показників, які підлягають визначенню для оцінки якості засобу, викладено в табл. 20

Таблиця 20

Показники якості дезінфікуючого засобу «Аеродезин (Aerodesin)»

№	Найменування показника	Норма
1.	Зовнішній вигляд, колір	Прозора рідина від
2	Запах	Слабкий специфічний
3	Показник концентрації водневих іонів (рН 0,1% -го розчину засобу), одиниць рН	5,5 – 8,5
4	Масова частка суми четвертинних амонієвих сполук в перерахунку на масової частки алкілдиметилбензиламонійхлорид (суміші ЧАС), %	20,0 ± 2,0
5	Масова частка полігексаметиленгуанідин гідрохлорид (ПГМГ), %	2,0 ± 0,2
6	Густина при 20°С, г/см ³	0,980-1,020

8.2. Методи визначення встановлених показників.

8.2.1. Визначення зовнішнього вигляду, кольору і запаху.

Зовнішній вигляд і колір засобу визначають візуально, розглядаючи стовпчик засобу налитого в пробірку 2-1-14-2 ОХС

Наявність і характер запаху перевіряють органолептично. Запах засобу повинен відповідати заявленому.

8.2.2. Метод визначення показника концентрації водневих іонів (рН).

Метод базується на вимірюванні різниці потенціалів між двома електродами (вимірювальним і порівняльним), занурених в пробу, що досліджується.

Прилади, реактиви:

рН метр будь-якої марки з набором електродів

Стакан Н-2-50 ТХС

Посуд мірний лабораторний скляний

Циліндр 1-250

Термометр рідинний і нормативно-технічної документації, з інтервалом вимірюваних температур від 0 до 100°С, з величиною поділки 1°С.

Стандарт-титри для приготування буферних розчинів для рН-метрії

Проведення дослідів:

Рівень рН вимірюють безпосередньо в пробі, що досліджується. рН-метр і електроди готують до роботи у відповідності з інструкцією, що надається до приладу. Налаштування приладу проводять по

буферному розчину, значення рН якого лежить в діапазоні вимірювань, що проводяться. Засіб наливають в стакан місткістю 50 см³, кінці електродів занурюють в досліджувану пробу. Електроди не повинні торкатися до стінок і дна стакану. Значення рН знімають по шкалі приладу.

Опрацювання результатів:

За кінцевий результат приймають середнє арифметичне результатів двох паралельних вимірювань (розходження між ними не повинно перевищувати 0,1 одиниці рН, інтеграл сумарної похибки вимірювання +0,1)

8.2.3. Методика визначення густини

Метод базується на визначенні густини за допомогою пікнометра.

Прилади, реактиви:

Ваги лабораторні за ДСТУ 7270

Пікнометр скляний, типів ПЖ 2 місткістю 5 см³, 10 см³, 25 см³, 50 см³, чи інші типи пікнометрів, що дозволяють проводити визначення з такою ж точністю

Воронка В-36-50 ХС

Піпетка, виконання 1,2, чи 3, місткістю 5 см³, чи 10 см³.

Колба П-1-100-29/32 ТХС

Термометр типу Б чи іншого типу з величиною поділки 0,1°C, що дозволяє вимірювати температуру від 0°C до 50°C.

Термостат згідно з чинною нормативною документацією.

Папір фільтрувальний лабораторний марки ФБ чи ФС.

Вода дистильована

Калій двохромовокислий

Суміш хромова (готують таким чином: 5г двохромовокислого калію розчиняють в 25 см³ води і добавляють 5 см³ сірчаної кислоти)

Ефір етиловий, згідно з чинною нормативною документацією.

Спирт етиловий ректифікований технічний вищий сорт.

Ацетон

Проведення досліду.

Перед вимірюванням пікнометр промивають послідовно ацетоном для видалення залишків досліджуваної речовини, потім хромовою сумішшю, водою, спиртом, ефіром висушують потоком повітря до постійної маси і зважують (результат зважування в грамах записують з точністю до четвертого десятинного знаку). Пікнометр заповнюють за допомогою воронки чи піпетки дистильованою водою трохи вище мітки (для типу ПЖ 2) чи доверху (для типу ПЖ 3), закривають пікнометр пробкою (тільки типу ПЖ 2) і витримують на протязі 20 хв. в термостаті, в якому підтримують температуру (20,0 ± 0,1) °C.

Пікнометр типу ПЖ 2 витримують до постійної температури при зануренні його на таку глибину, щоб рівень рідини в термостаті знаходився на декілька мл вище мітки пікнометра.

Пікнометр типу ПЖ 3 рекомендується витримувати до постійної температури на такій глибині, щоб рівень рідини в термостаті був на декілька мл нижче горловини пікнометра. За температури (20,0 ± 0,1) °C рівень води в пікнометрі доводять до мітки (для типу ПЖ 2, швидко відбирають залишок води за допомогою піпетки).

Пікнометр знову закривають пробкою і витримують в термостаті ще 10 хв., перевіряючи положення меніска по відношенню до мітки. При необхідності операцію доведення до мітки повторюють. В пікнометрі типу ПЖ 3 вода виступає із капіляру і надлишок її обережно видаляють фільтрувальним папером, пікнометр виймають із термостату, витирають ззовні до суха м'якою тканиною без слідів волокон на склі, потім зважують.

Пікнометр звільняють від води, висушують, споліскують послідовно спиртом і ефіром, видаляють залишки ефіру досліджуваним засобом. Рівень встановлюють по нижньому краю меніска і потім проводять ті ж операції, що і з дистильованою водою.

Опрацювання результатів:

Відносну густину за температури 20 °C (відношення маси заданого об'єму засобу за температури 20 °C

до маси такого ж об'єму дистильованої води за температури 20 °C) визначають за формулою :

$$P_{20}^{20} = \frac{m_1 - m_0 + A}{m_2 - m_0 + A}$$

де m_1 - маса пікнометра з досліджуваним засобом, г; m_0 - маса порожнього пікнометра, г;
 m_2 - маса пікнометра з дистильованою водою, г;
 A - поправка на аеростатичні сили (2):

$$A = 0,0012 \cdot V, (2)$$

де 0,0012 - густина повітря за температури 20 °C, г/см³; V - об'єм пікнометра, см³.

Густину засобу за температури 20 °C в г/см³, вираховують за формулою (3):

$$\rho = \frac{m_1 - m_0 + A}{m_2 - m_0 + A} \cdot 0,9982 (3)$$

$m_i - m_0 + A$ де 0,9982 - густина води за температури 20 °C, г/см³.

За результат приймають середнє арифметичне двох паралельних визначень, абсолютне розходження між якими не перевищує розходження, рівного 0,005 г/см³.

8.2.4. Визначення масової частки алкілдиметилбензиламонійхлорид та дидецилдиметиламонію хлорид. Вміст суміші ЧАС 20,%, алкілдиметилбензиламонійхлорид становить 12,0±2,0%, вміст дидецилдиметиламонію хлорид становить 8,0%.

Для кількісного визначення дидецилдиметиламонію хлорид, алкілдиметилбензиламонійхлорид застосовується двофазне титрування. Четвертинні амонійні сполуки титрують за допомогою аніонного стандартного розчину (натрію лаурилсульфату) при додаванні індикатора бромфенолового синього. Титрування проводиться в двофазній системі (вода і хлороформ) в лужному середовищі.

Обладнання і реактиви.

Циліндри 3-2-50.

Колби мірні 2 - 2 - 100, 2 - 2 - 250, 2-2-500 и 2-2-1000.

Бюретка 5-2-25.

Піпетки 2-2-20.

Стаканчик для зважування СВ-24/10.

Колби конічні КН-1-250-24/29 ТХС.

Лійка В-56-80ХС.

Натрію лаурилсульфату за сертифікатом виробника (імпортер).

Бром феноловий синій (індикатор), 0,2% розчин.

Хлороформ .

Вода дистильована.

Натрію карбонат.

Натрій сірчаноокислий.

Підготовка до аналізу.

Приготування 0,005 М розчину натрію лаурилсульфату;

1,442 г висушеного натрію лаурилсульфату (3 год при 50 °C) зважують з точністю до 4 знаку і розчиняють в 100 см³ дистильованої води. Розчин переводять в літрову мірну колбу і доповнюють дистильованою водою до каліброваної мітки.

Приготування розчину індикатора.

Розчиняють 0,2 г бромфенолового синього в 20 мл дистильованої води. Розчин переводять в мірну колбу об'єм 100 см³ і доповнюють дистильованою водою до каліброваної мітки.

Приготування буферного розчину з рН=11.

7г карбонату натрію і 100г сульфату натрію розчиняють в 200 см³ дистильованої води. Розчин переводять в літрову мірну колбу і доповнюють дистильованою водою до каліброваної мітки.

Проведення аналізу.

В стаканчик з притертою пробкою беруть наважку засобу масою біля 1,0 г. Масу аналізованої проби записують з точністю до четвертого десятинного знаку. Наважку кількісно за допомогою дистильованої води переносять в мірну колбу місткістю 250 см³ і доводять об'єм дистильованої води до каліброваної мітки. В конічну колбу з притертою пробкою вносять 40 см³ цього розчину, 50 см³ буферного розчину, 30 см³ хлороформу, 3 каплі індикаторного розчину і проводять титрування 0,005 М розчином натрію лаурилсульфату. Після додавання кожної порції розчину натрію лаурилсульфату колбу закривають притертою пробкою і сильно струшують. Додавання нової порції титранту проводять тільки після повного розшарування шарів. Титрування проводять до фарбування хлороформного шару в блакитний колір, а водного - в яскраво-фіолетовий.

Обробка результатів.

Масову частку вираховують за формулою:

$$X = \frac{0,001805 \times V \times P \times 100}{m}$$

де 0,001805 - маса, відповідна 1 см³ розчину натрію лаурилсульфату концентрації точно С (C^{SO}a) = 0,005 моль/дм³, мг;

V - об'єм розчину натрію лаурилсульфату концентрації точно С (C₁₂H₂₅SO₄Na) = 0,005 моль/дм, витрачений на титрування, см³;

P - кратність розведення аналізованої проби m - маса аналізованої проби, г

За результат аналізу приймають середнє арифметичне результатів двох паралельних визначень, абсолютна розбіжність між якими не перевищує допустиму розбіжність, дорівнює 0,2 мас, %.

Допустима відносна сумарна погрішність результатів аналізу ±5% при довірчій вірогідності P=0,95.

8.2.5. Визначення масової частки полімеру N, N-1,6-гександіілбіс (N-ціангуанідина) з 1,6-гексادیаміном гідрохлоридом (ПГМГ)

Устаткування, реактиви і розчини:

ваги лабораторні загального призначення 2 класу точності з найбільшою межею зважування 200г;

бюретка 1-1-2-25-0,1;

колба конічна КН-1-50 зі шліфованої пробкою;

піпетки 4 (5) -1-1;

колби мірні 2-100-2;

циліндри 1-25, 1-50, 1-100;

натрію лаурилсульфат (додецилсульфат) по ТУ 6-09-407-1816;

індикатор бромфеноловий синій, марки ч.д.а., за ТУ 6-09-5421;

хлороформ

вода дистильована

спирт етиловий,

Підготовка до аналізу.

Приготування 0,05% розчину бромфенолового синього.

Розчиняють 0,05 г бромфенолового синього в 20 см³ етилового спирту в мірній колбі об'ємом 100 см³ з доведенням обсягу дистильованою водою до мітки.

Приготування 0,005 Н водного розчину лаурилсульфату натрію.

0,150 г лаурилсульфату натрію розчиняють у дистильованій воді в мірній колбі об'ємом 100 см³ з доведенням обсягу дистильованою водою до мітки.

Визначення поправочного коефіцієнта.

Поправочний коефіцієнт приготовленого розчину лаурилсульфату натрію визначають двофазним титруванням розчину цетилпіридинію хлориду 0,005 Н розчином лаурилсульфату натрію.

В мірну колбу об'ємом 50 см³ до 10 см³ розчину цетилпіридинію хлориду додають 10 см³ хлороформу, вносять 30-40 мг сухої індикаторної суміші, доливають 5 см³ буферного розчину. Закривають колбу пробкою і струшують розчин. Титрують розчин цетилпіридинію хлориду розчином лаурилсульфату натрію. Після додавання чергової порції титранту розчин в колбі струшують. В кінці титрування рожеве забарвлення хлороформового шару переходить в синє. Розраховують значення поправочного коефіцієнта. До розчину лаурилсульфату натрію за формулою:

$$K = \frac{V_{цп}}{V_{лс}}$$

де V_{цп} - обсяг 0,005 Н розчину цетилпіридинію хлориду, см³;

V_{лс} - обсяг 0,005 Н розчину лаурилсульфату натрію, який пішов на титрування, см³.

Приготування карбонатно-сульфатного буферного розчину.

Карбонатно-сульфатний буферний розчин з рН 11,0 готують розчиненням 100 г натрію сірчанокислого і 10 г натрію вуглекислого у дистильованій воді в мірній колбі об'ємом 1 дм³ з доведенням обсягу дистильованою водою до мітки.

Приготування розчину аналізованого засобу.

Наважку аналізованого засобу «Бланідас Актив Ензим (Blanidas Active Enzyme)» масою 0,8 до 1,2 г, взяту з точністю до 0,0002 г, кількісно переносять в мірну колбу об'ємом 100 см³ і обсяг доводять

дистильованою водою до мітки.

Проведення аналізу.

У конічну колбу, або в циліндр із притертою пробкою об'ємом 50 см³ вносять 5 см³ отриманого розчину засобу «Бланідас Актив Ензим (Blanidas Active Enzyme)» (див. п.12.6.2.5), 10 см³ хлороформу, вносять 0,080 см³ розчину бромфенолового синього і доливають 25 см³ буферного розчину. Закривають колбу пробкою і струшують розчин до знебарвлення водного шару. Отриману двофазну систему титрують 0,005 н розчином лаурилсульфату натрію. Після додавання чергової порції титранту розчин в колбі струшують. Зміна забарвлення водного шару контролюють, спостерігаючи у світлі. В кінці титрування спостерігається фіолетове забарвлення водного шару.

Обробка результатів.

Масову частку полімеру N, N-1,6-гександіілбіс (N-ціангуанідина) з 1,6-гексадіаміном гідрохлоридом (X) у відсотках обчислюють за формулою (3):

$$X = \frac{0.00089 \cdot (V - V_{\text{час}}) \cdot K \cdot V_1 \cdot 100}{m \cdot V_2} \quad (3)$$

де 0,00089-маса N, N-1,6-гександіілбіс (N-ціангуанідина) з 1,6-гексадіаміном гідрохлоридом, що відповідає 1 см³ розчину лаурилсульфату натрію з концентрацією C (C₁₂H₂₅SO₄ Na) = 0,005 моль/дм³ (0,005 Н), г;

V_{час} - об'єм розчину лаурилсульфату натрію з концентрацією C (C₁₂H₂₅SO₄ Na) = 0,005 моль/см³; (0,005 Н), що пішов на титрування ЧАС, см³; (п.12.5);

V - об'єм розчину лаурилсульфату натрію з концентрацією C (C₁₂H₂₅SO₄ Na) = 0,005 моль/ см³; (0,005 Н), що пішов на титрування суми ЧАС і ПГМГ, см³;

K-поправочний коефіцієнт розчину лаурилсульфату натрію з концентрацією C (C₁₂H₂₅SO₄ Na) = 0,005 моль/ см³; (0,005 Н);

m - маса аналізованої проби, г;

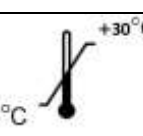
V₁ - об'єм, в якому розчинена навіщення засобу «Бланідас Актив Ензим (Blanidas Active Enzyme)», рівний 100 см³;

V₂ - обсяг аліквоти аналізованого розчину, відібраний для титрування (5 см³).

За результат аналізу приймають середнє арифметичне значення двох паралельних визначень, абсолютна розбіжність між якими не повинна перевищувати допустиме розходження, рівне 0,5%.

Відносна сумарна похибка результату аналізу ± 6,0% при довірчій ймовірності 0,95. Результат аналізу округляється до першого десяткового знака після коми.

9. СИМВОЛИ, ЗАЗНАЧЕНІ НА МАРКУВАННІ

Символ	Назва	Символ	Назва
	Виробник		Використати до
	Увага, див. супровідні документи		Ознайомитись з інструкцією з використання
	Знак відповідності технічним регламентам з ідентифікаційним номером органу з оцінки відповідності		Температурні обмеження
	Код партії		Оберігати від нагрівання
	Зберігати в сухому місці		Не утилізувати разом

	Дата виготовлення		Небезпека для навколишнього середовища
	Викликає пошкодження шкіри		Вогненебезпечно
	Для отримання інструкції із застосування відскануйте qr код		

 **Виробник:** ТОВ «Бланідас», Україна, 01015, м. Київ, вул. Добровольчих батальйонів, 17, тел.: 0800 33 15 02 help@blanidas.ua, www.blanidas.ua