

**Використання за призначенням**

Hygicult Y&F тест-слайди призначені для швидкого моніторингу грибної контамінації різних матеріалів, як твердих, так і рідких. Випробування можна проводити на місці, або тест-слайди можна використовувати як зручне транспортне середовище для зразків.

Тест-слайд з обох сторін покритий солодовим агаром, що підтримує швидке зростання дріжджів та плісняви. Ріст бактерій пригнічується. Основне значення тесту полягає в тому, що можна виявити підвищення рівня контамінації грибами. Тому спочатку необхідне встановлення нормального рівня.

**Вміст комплекту**

<b>Hygicult Y&amp;F</b>	<b>Кат. №. 68013</b>
Тест-система	10 шт
Маркувальні етикетки	10 шт
Інструкція для застосування	1 шт

**Склад**

<b>Солодовий агар</b>	
Солодовий агар	Антибіотики
Дріжджовий екстракт	Агар-агар
D-глюкоза	Вода
Молочна кислота	

**Попередження та запобіжні заходи**

Не використовуйте продукт після закінчення терміну придатності, зазначеного на комплекті.

Не використовуйте комплект, якщо помітили наступне:

- знебарвлення або пересихання поживного середовища
- відшарування поживного середовища від тест-пластини
- наявність росту бактерій або грибів

Не торкайтесь зони росту, оскільки будь-яка колонія на поживному середовищі може бути патогенною.

**Зберігання**

Зберігайте набір при кімнатній температурі (18...25°C) уникаючи протягів, перепадів температури та джерел світла. Слід уникати зберігання поблизу теплогенеруючих приладів. Не заморожувати. Дата закінчення терміну придатності (рік/місяць/день) позначена на полі та на кришці кожного слайда.

**Відбір проби**

Для уникнення сторонньої контамінації, середовище для росту не повинно контактувати з будь-яким іншим матеріалом, окрім того, що підлягає випробуванню. З іншого боку, важливо, щоб середовище для росту зробило повний контакт з випробовуваним матеріалом. Після відбору проби закрутіть тест-пластину назад в тубу.

**Контактна інокуляція (Рис. 1А, 1Б)**

Тверді поверхні можна перевірити, щільно притискаючи кожну сторону тест-слайду до поверхні протягом трьох-чотирьох секунд. Слайд слід тримати нерухомо під час натискання. Шарнірна конструкція забезпечує простоту використання.

**Занурення (Рис. 2)**

Зразки рідини тестують шляхом занурення тест-слайду в рідину на три-чотири секунди. Останні краплі, що стікли до низу тест-слайду слід промочити промокаючим папером.

**Мазок (Рис. 3)**

Напівтверді матеріали або предмети, до яких важко дістатися, можна перевірити, зробивши мазок стерильним тампоном по визначеній площі, використовуючи, наприклад, каркас. Якщо предмет сухий - тампон слід спочатку змочити стерильною водою. Змочений тампон можна також використовувати для отримання зразків з порошоків (наприклад, спецій) або в'язких рідин. Після змазування ділянки зразка, легкими натисканнями проведіть тампон по поверхні агару тест-слайда зліва - направо та знизу - вгору.

**Інкубування (Рис. 4)**

Інкубуйте тест-слайд щільно закритим в тубі при 27...30°C. Не рекомендується підвищувати температуру, оскільки деякі найпоширеніші дріжджі та плісняви не ростуть при високій температурі. Час інкубації - три-п'ять діб. Зростання зазвичай видно протягом трьох днів, але рекомендується п'ятиденна інкубація для виявлення повільно-зростаючих грибів.

**Інтерпретація результатів (Рис. 5)**

Після інкубації вийміть тест-слайд з туби. Слайд не слід трясти, оскільки спори, що утворюються грибами, можуть легко поширюватися, даючи помилково більшу кількість грибів. Визначте кількість грибів (колоній утворювальних одиниць, КУО), порівнявши щільність росту на слайді з модельною схемою щільності. Не повинно бути видно бактеріальних колоній, оскільки ріст бактерій гальмується низьким рівнем рН та наявністю антибіотиків в поживному середовищі.

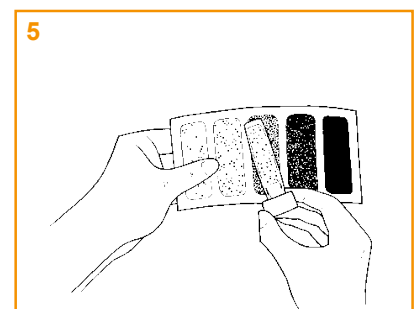
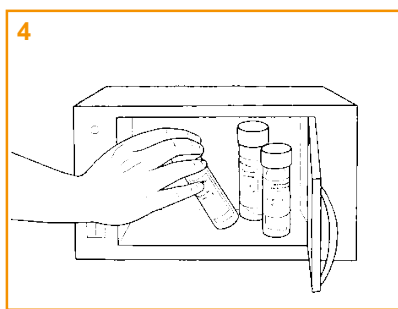
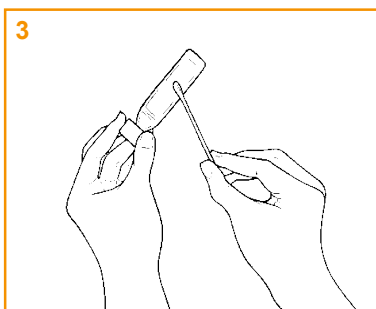
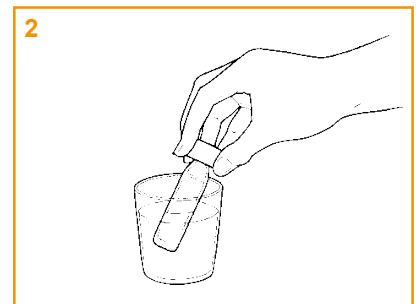
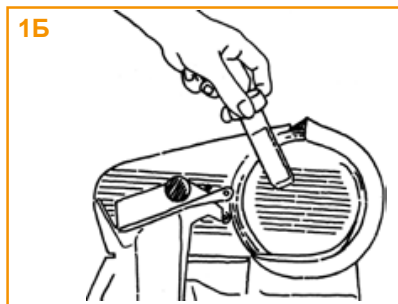
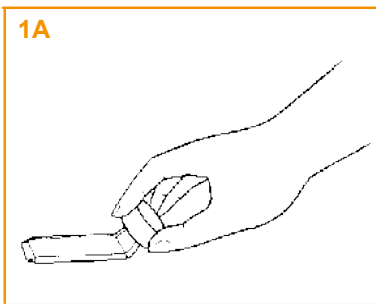
Ріст, що виникає на тест-слайді Hygicult Y&F, може складатися лише з плісняви, лише дріжджів або їх суміші. Плісняві колонії м'які та пухнасті і зазвичай блідо-зеленого або чорного кольору. Дріжджі зазвичай ростуть у вигляді блискучих куполоподібних колоній, але іноді можуть бути плоскими і сухими. Колонії часто білі або червоні.

**Межі виявлення методу**

Результати, отримані з різних інкубаційних систем, не повинні порівнюватися. Дійсні порівняння можна проводити лише серед результатів, отриманих з використанням тієї ж методики на одному і тому ж матеріалі.

**Утилізація**

Будь-який ріст на тест-слайдах може бути патогенним. Тому використані тест-слайди слід утилізувати спаленням, автоклавуванням або зануренням у дезінфікуючий розчин протягом ночі, завжди дотримуйтесь місцевих законів та правил.



### Модельна схема щільності

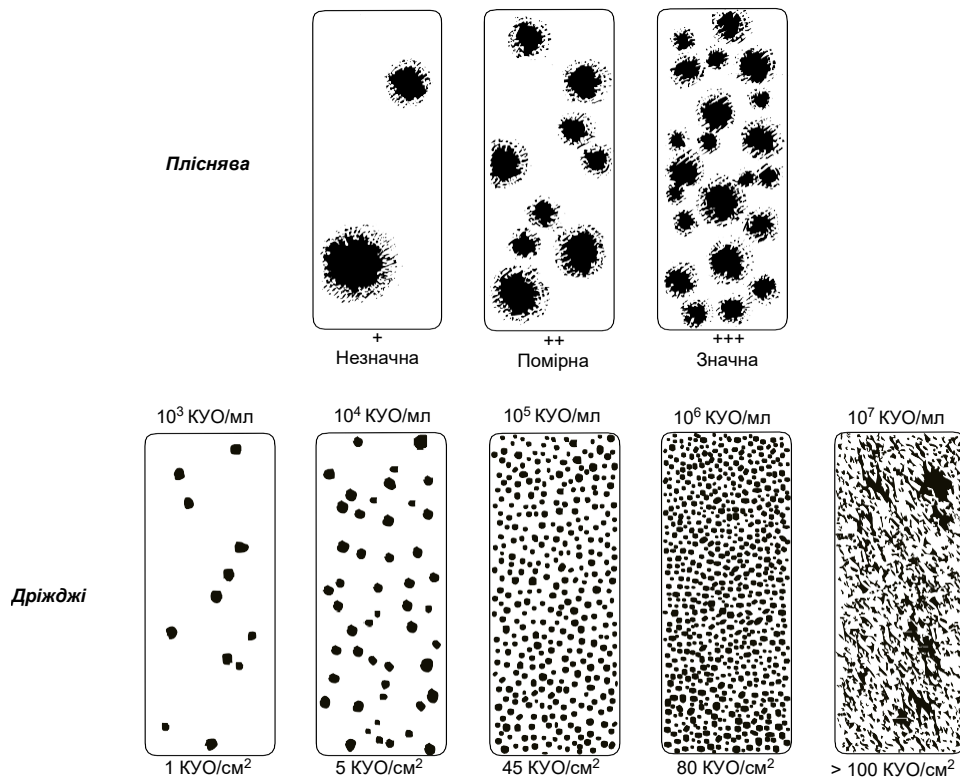


Схема забезпечує визначення приблизної кількості мікроорганізмів з точністю до  $10^1$

### Пояснення символів



Код партії



Придатний до



Виробник



Інструкція по використанню



Достатньо для



Температурне обмеження



Берегти від пересихання та перепадів температури

*Hygicult® зареєстрована товарна марка Orion Diagnostica Oy.*



ТОВ «Агротест Україна»  
02002, Україна, м. Київ,  
вул. Сверстюка, 52В  
+38 (044) 379 31 37  
+38 (050) 201 01 14  
+38 (067) 320 04 07  
<https://ikf.kiev.ua>