

ДІПСЛАЙДИ

Для розпізнавання E.coli потрібен ультрафіолетовий ліхтар!

BactD005

Діпслайд TTC/E.coli & Coliform дозволяє зручно визначати аеробні бактерії (TVC), а також E.coli та колиформні бактерії в одному тесті. Діпслайд оснащений живильним TTC-реагентом на світлій стороні (реагує на аеробні бактерії) та реагентом MacConkey з реагентом MUG на іншій стороні. Поживний реактив входить у реакцію з ферментами, викликаючи зміну кольору, характерного для певного виду бактерій, що дозволяє їх ідентифікувати. Для зчитування E.coli на стороні MacConkey потрібно УФ-світло (флуоресціює рожевим).

Вибірка: Рідина

Не торкайтеся реагента!

Проба відбирається шляхом занурення обох сторін лопатки в рідину, що досліджується, попередньо вийнявши її зі стерильного контейнера. Надлишки проби слід акуратно струсити з лопатки перед тим, як помістити її в контейнер.

ВЗЯТТЯ ПРОБИ: Поверхні

Пробу слід брати, забезпечуючи прямий контакт між поверхнею реагенту та досліджуваним матеріалом. Лопатка є гнучкою та може бути зігнута з верхнього кінця, щоб забезпечити щільний контакт обох поверхонь. Коефіцієнт відновлення бактерій становить близько 50%, тому зачистка площі, що приблизно вдвічі перевищує площу лопатки, дасть більш точний результат.

ІНКУБАЦІЯ

Інкубувати при 35°C протягом 24-48 годин, після чого має завершитись повне перерахування.

УТИЛІЗАЦІЯ

Використані предметні стекла перед утилізацією слід спалити, обробити або замочити в дезінфікуючому засобі мінімум на 24 години.

ЗБЕРІГАННЯ

Зберігати у сухому прохолодному місці за оптимальної температури 8-15°C. Використовувати до закінчення терміну придатності, вказаного на упаковці. Різкі коливання температури призводять до утворення конденсату на дні пробірки та можливого зневоднення агару. Це не впливає на роботу діпслайду, якщо агар, як і раніше, заповнює трубку.

ІНТЕРПРЕТАЦІЯ

Сторона 1			Сторона 2		
Колір	Визначення	Характеристики зростання	Колір	Визначення	Характеристики зростання
Колір соломки	Загальна кількість	Різновиди колоній	Червоний	Коліформи/E.coli	Колонії червоного/солом'яного кольору*

* Колонії E. coli забарвлюються в рожевий колір при ультрафіолетовому освітленні.

Рідина калібрується в "колонієутворюючих одиницях" (cfu) на мілілітр.

Результати аналізу поверхні калібруються в "колонієутворюючих одиницях" (cfu) на квадратний сантиметр.

Для кількісного аналізу порівняйте інкубований слайд із представленими графіками, вважаючи результат із найближчого за значенням малюнка. Для демонстрації високого рівня інфекції, який може здаватися незначним через рівномірний, схожий на газон, вид по всій поверхні пластини, рекомендується порівняти все зростання з негативним контролем (невикористаний слайд).

Зверніть увагу:

Результати, наведені в цій таблиці, отримані на контрольних штамах А ТСС та є орієнтовними.

У різних організмів можуть бути відмінності у характеристиках зростання.

Для аналізу рекомендується підтвердити наявність цільових організмів лабораторними методами.

