

## ДІПСЛАЙДИ

### BactD006

Діпслайд ТТС/РОМ дозволяє зручно перераховувати аеробні бактерії (ТС) на живильному реагенті ТТС з одного боку та перераховувати види *Pseudomonas* на диференціальному середовищі (РОМ) з іншого боку. Поживний реагент входить у реакцію з ферментами, викликаючи зміну кольору, характерне виду бактерій, що дозволяє легко проводити їх підрахунок. Диференційне середовище (РОМ) диференціює кілька видів *Pseudomonas*, що полегшує підрахунок присутніх видів *Pseudomonas*.

Вибірка: Рідини

**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 упакуванні. 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 соломи	<i>Pseudomonas</i> spp.	Різновиди колоній	Білий	<i>Pseudomonas</i> spp.	Зеленувато-блакитний або коричневий

Зелений/синій = *Pseudomonas aeruginosa*  
Бурий/сірий = інші види *Pseudomonas*

**Рідини калібруються в „колонієутворюючих одиницях„ (cfu) на мілілітр.**

**Результати на поверхні калібруються в „колонієутворюючих одиницях„ (cfu) на квадратний сантиметр.**

Для кількісного аналізу порівняйте інкубований слайд з представленими графіками, вважаючи результат за найближчою картинкою. Рекомендується порівнювати все зростання з негативним контролем (невикористаним слайдом), щоб продемонструвати високий рівень інфекції, який може здаватися незначним через рівномірний, схожий на газон, вид по всій поверхні слайду.

**Зверніть увагу:**

Результати, наведені у цій таблиці, відповідають контрольним штамам А ТСС та є лише орієнтиром.

Існують відмінності у характеристиках зростання різних організмів.

Для аналізу рекомендується підтвердити наявність цільових організмів лабораторними методами.

