

ПАТОГЕНИ RapidChek® SELECT™

Salmonella

RapidChek® SELECT™ Salmonella – швидкий, точний і простий тест, що знижує загальні витрати на тестування.
При проведенні паралельних оцінювальних випробувань RapidChek® SELECT™ завжди показує значно кращі результати в порівнянні з конкурентними методами.



Як працює тест

Метод використовує новітню технологію бактеріофагів (або фагів) в поживному середовищі в якості селективних агентів, які підвищують специфічність і чутливість метода в цілому.

Фаги являють собою бактеріальні віруси, які атакують перехресно-реактивні бактерії, що попереджає виникнення хибно-позитивних результатів (специфічність) Фаг також атакує конкурентні бактерії, в наслідок чого середовище стає оптимальним для швидкого росту *Salmonella* (чутливість). Це патентоване поживне середовище використовується разом з тест-смужками нового покоління RapidChek® SELECT™. Тест смужки містять набір патентованих антитіл анти-*Salmonella*, що розроблені з метою підвищення ефективності методу. Антитіла RapidChek® SELECT™ були протестовані в порівнянні з одним із найбільш повних наборів бактеріальних ізолятів, що наявні у галузі. При зануренні тест мужки у збагачене середовище розчин проби підіймається по ній під дією капілярних сил. Якщо *Salmonella* наявна у пробі, то через 10 хвилин з'являться дві червоні смуги. Одна смуга вказує на негативний результат. Дві смуги вказують на

позитивний результат. Контрольна лінія використовується в тест смужці для індикації правильної роботи тесту. Тест набори зберігаються при кімнатній температурі.

Застосування

Тести RapidChek® SELECT™ *Salmonella* були розроблені для виявлення патогенів у м'ясі та молочних продуктах, морепродуктах, овочах, яйцях, кормах і пробах оточення.

Валідація

Метод сертифікований AOAC та AFNOR і затверджений NPIP (спеціально для використання в санітарних зразках пташників).

Підтвердження

Отримані позитивні результати мають бути підтверджені культуральним еталонним методом (FDA BAM, USDA MLG, або ISO). Для найкращого результату мають застосовуватись щонайменше два різні типи селективного агару. Для підтвердження можна використовувати отримані зразки вторинного середовища RapidChek® SELECT *Salmonella*.

ПЕРЕВАГИ

Швидка і проста процедура

- Результати на наступний день
- Спрощене приготування середовища
- Мінімум навчання
- без додаткового обладнання

Легке управління витратами

- Легко помножити
- Набір зберігається при кімнатній температурі
- Тривалий час зберігання

Надійні результати

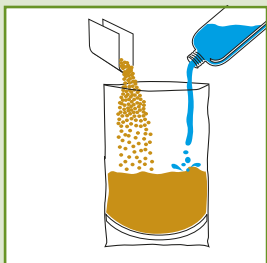
- AOAC підтверджено
- AFNOR валідовано
- NPIP підтверджено

Короткий посібник по скринінгу патогенів

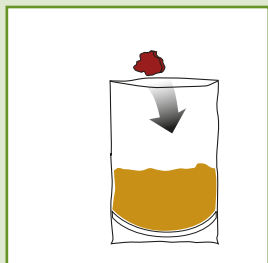
Уважно прочитайте інструкцію з набору перед початком тесту.

1 Збагачення

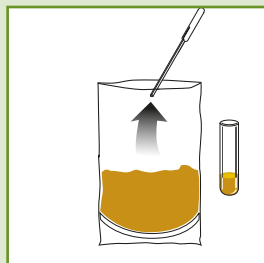
Один день, один крок перенесення



Приготування первинного середовища з автоклавуванням або без



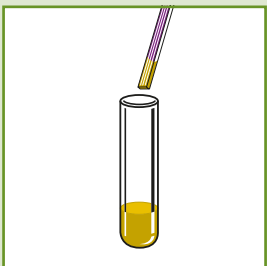
Інкубація протягом 16 – 22 годин



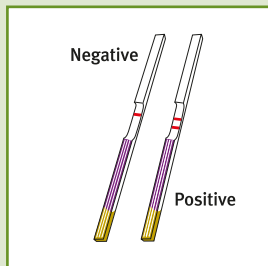
Перенесення аликвоти у вторинне середовище RapidChek® SELECT™ та інкубація 6 – 22 години.

2 Дослід

Проста процедура, проста інтерпретація



Дайте тест-смужці розвинути забарвлення протягом 10 хв. (максимум 20 хв.)



1 смуга = негативний
2 смуги = позитивний

Інформація для замовлення—RapidChek® SELECT *Salmonella*

Товар	Опис	Арт.№
Набір для їжі	100 тестів – включає поживне середовище	7000190
Набір для змивів	400 тестів - включає поживне середовище	7000195
Система середовища	Поживні середовища : 500 г - Первинне, 10 г - Вторинне, 250 мл - Добавка	7000196
Тест-смужки	50 тестів – поживне середовище не включене	7000191

Також наявні:

RapidChek® SELECT™ *Salmonella* Enteritidis, RapidChek® *E. coli* O157, RapidChek® *Listeria*, RapidChek® *Listeria* NextDay™, RapidChek® CONFIRM™ non-O157 STEC IMS набір