

RapidChek® SELECT™ *Salmonella* Enteritidis Confirmation System – кит за потвърждаване наличието на салмонела ентеритидис



Китът RapidChek CONFIRM IMS се използва заедно с тестовата система RapidChek SELECT *Salmonella* Enteritidis (SE) за потвърждаване наличието на *Salmonella* Enteritidis във високо рискови проби като тампонни проби от птицеферми. RapidChek CONFIRM IMS концентрира *Salmonella* Enteritidis в обогатената проба (тампонна проба, за която се предполага, че е положителна).

Потвърдителният кит позволява увеличаване концентрацията на *Salmonella* Enteritidis (SE) и след това – продължаване на анализа с използване на петри със стандартен, селективен агар. Използването на RapidChek CONFIRM IMS кит увеличава прецизността и повтаряемостта на метода и намалява времето, необходимо за потвърждение на положителните проби. Продуктовите линии RapidChek SELECT и RapidChek CONFIRM за откриване на патогени осигуряват практични решения за реална работна обстановка.

Предимства на RapidChek CONFIRM *Salmonella* Enteritidis

- Концентрира съществуващите в обогатената проба SE патогени.
- Увеличава възможностите за идентификация на SE чрез петри със селективен агар.
- Лесна за използване технология без нужда от допълнителен инструментариум.

Как работи RapidChek CONFIRM?

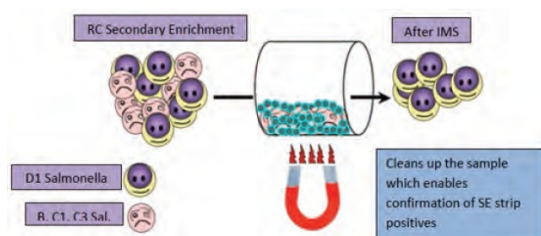
Този потвърдителен кит използва специфични, високо-афинитетни антитела прикрепени към магнитни частици за пречистване на *Salmonella* Enteritidis (и други от Група D1) от една течна обогатена проба. Използва се моноклонално антитяло, специфично за *Salmonella* Група D1, включваща *Salmonella* Enteritidis. Същото антитяло се използва в тестовата система RapidChek SELECT *Salmonella* Enteritidis. Това антитяло се намира върху магнитни частици, използвани да концентрират количеството *Salmonella* Enteritidis в една обогатена проба.

“Норком” ЕООД

тел: 0878792152; офис тел: 02 9733165

e-mail: office@norcom-bio.com; norcom@abv.bg

web: www.norcom-bio.com



сътс *Salmonella* Enteritidis. Потвърдителната процедура продължава като референтен метод за концентрираната проба.

Покритите с антитела магнитни частици се добавят към обогатената проба и се инкубират. Ако в пробата има *Salmonella* Enteritidis, то те се захващат към магнитните частици посредством антителата. След това се използва магнит, за да концентрира свързаните магнитни частици. Останалата част от обогатената проба се изхвърля. Остават само магнитните частици свързани

Защо е необходим тестът RapidChek CONFIRM за потвърждаване на вероятно положителни тампонни проби?

В една тампонна проба има популации на няколко вида *Salmonella* (серогрупа B, C1 и D1) и изолирането на Група D1, вкл. SE, е предизвикателство. Използването на RapidChek CONFIRM IMS кит дава възможност да се редуцират другите, не-SE видове салмонела, чрез няколко стъпки промиване и концентриране на вида от Група D1. След това пробата се поставя в петри със селективен агар. На този етап единствените колонии салмонела са тези от Група D1 и ако има SE, то те ще бъдат отчетени. Този потвърдителен кит не се изисква при анализ на проби от яйца или пилешко.

Информация за поръчка на тестови китове RapidChek CONFIRM *Salmonella* Enteritidis IMS

Продукт	Описание	Номер
Система за тест и потвърждаване	250 теста за SE и 100 потвърдителни теста	10001401
Система за потвърждаване	100 потвърдителни теста	10001400
Магнитен държач	Използва се при стъпка "промиване" при потвърждаването	10001402

“Норком” ЕООД

тел: 0878792152; офис тел: 02 9733165

e-mail: office@norcom-bio.com; norcom@abv.bg

web: www.norcom-bio.com

Начин на работа с RapidChek CONFIRM *Salmonella* Enteritidis IMS



1. Използва се пробата след вторичното ѝ обогатяване – прехвърлете 1 мл. от предполагаемо положителната проба в 2 мл. туба.
2. Добавете 0,05 мл. от IMS реагента към пробата, смесете и инкубирайте на стайна температура за 15 мин.
3. Поставете тубите с пробите в магнитния държач за 5 мин.
4. Отстранете несвързания материал от тубата и го изхвърлете. Добавете промиващ буфер в тубата със свързания материал и повторете стъпките по промиване 5 пъти.
5. След последната промиваща стъпка, добавете 0,1 мл. промиващ буфер в тубите и поставете материала директно върху петри със селективен агар.

“Норком” ЕООД

тел: 0878792152; офис тел: 02 9733165

e-mail: office@norcom-bio.com; norcom@abv.bg

web: www.norcom-bio.com