

Rapid Check Salmonella – бърз лентов тест за откриване на салмонела



RapidChek Salmonella е лесен за работа, достъпен и надежден тест за откриване на салмонела.

Салмонелата е важен човешки патоген, смятан за основен причинител на редица болести, проникващи в човека чрез приеманата храна. Храните, податливи на замърсяване със салмонела варират в широк диапазон - от домашни птици и яйца до сурови храни, млечни продукти, риба и скариди, сосове и гарнитюри, зеленчуци и ядки, както и обработени продукти като фъстъчено масло и шоколад.

Фактът, че има толкова много различни серотипове на салмонела и широкото разнообразие на храни податливи на този патоген води до естествената

необходимост от бърз, надежден и точен метод за откриване на салмонела, какъвто е тестът RapidChek® SELECT™ Salmonella.

RapidChek® SELECT™ Salmonella тест методът използва патентована специфична технология с висока чувствителност, която гарантира ниска себестойност на тестовите при максимална бързина на получаване на резултат от теста. Това е един цялостен **салмонела тест, необходим за контрол на готова храна, сурови хранителни продукти и тестване на средата на приготвяне на храна.**

Romer Labs е глобален лидер в разработките на антитела по поръчка на потребителя, както и в областта на бързите поточни тестове. На базата на този опит са създадени революционно нови скрийнингови тестове за откриване на патогени.

Предимства на бързите тестове RapidChek Salmonella

- Намаляване на фалшиво позитивните резултати
- Лесно приготвяне на пробите
- Прецизни и бързи резултати
- Ниски лабораторни разходи, ниски разходи за материали
- Без разходи за потвърждение
- Лесен за употреба
- Минимално време за обучение

“Норком” ЕООД

тел: 0878792152; офис тел: 02 9733165

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

web: www.norcom-bio.com

Как работи тестът RapidChek?

RapidChek SELECT Salmonella дава ново, по-високо ниво на анализ. Приложена е нова технология, която увеличава специфичността и чувствителността на метода както по отношение на обогатяването на пробите, така и при самото откриване на патогена. Обогатяването на пробата се състои от две стъпки: използването на първична среда с добавени фаги и използването на вторична среда.

В основата на метода е патентованото приложение на фаги като избиращ агент, повишавайки едновременно специфичността и чувствителността на целия метод. Фагите са бактериални вируси, които атакуват неспецифичните бактерии и така предотвратяват лъжливо положителните резултати (специфичност на метода). Фагите атакуват и конкурентните бактерии, осигурявайки оптимални условия в средата за бързо нарастване на Salmonella (чувствителност на метода). Пробата се обогатява в първичната обогатяваща среда за 16 – 22 часа при 42°C. След първоначалното обогатяване, 0.1 мл аликвотна част от пробата се прехвърля в 1 мл вторична обогатяваща среда. Следва инкубация за 16-22 часа (за високо рискови храни) или 6-8 часа (за ниско рискови храни) при 42°C.

Тази патентована система обогатяващи среди е в комбинация с тестова лента от ново поколение - RapidChek SELECT Salmonella. Лентата има патентован панел от анти-салмонела антитела. Когато лентата се потопи в обогатената проба, пробата започва да се движи нагоре по лентата. След 10 минути, ако в пробата има салмонела, ще започне формиране на червена линия. Една линия означава отрицателен резултат. Две линии означават положителен резултат. В тестовата лента има вградена контролна линия, която дава информация за коректно работещ тест. Тестовите комплекти се съхраняват на стайна температура.

Приложения

RapidChek SELECT Salmonella е валидиран от AOAC за използване с различни храни като деликатесни меса, яйца, сурово пилешко, трупни смивки и смяно телешко. Методът е одобрен и от NPIP и е включен във Федералния Регистър T.9 сек.147.12.(B)(3).

Опаковки

RapidChek се предлага в комплекти от по 50, 100 и 400 теста. Всички материали, необходими за провеждане на анализа, са включени в комплекта.

“Норком” ЕООД

тел: 0878792152; офис тел: 02 9733165

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

web: www.norcom-bio.com

Информация за поръчка на тестовите комплекти **RapidChek Salmonella**

Код	Описание на теста	Брой тестове в един кит
10001378	RapidChek® SELECT™ Salmonella Food System	100
10001707	RapidChek® SELECT™ Salmonella Food System Sample Pack with Media	5
10001708	RapidChek® SELECT™ Salmonella Test Kit with Media Pouches	50
10001383	RapidChek® SELECT™ Salmonella Carcass Rinse System	400
10001386	RapidChek® SELECT™ Salmonella Environmental System	400
10001378	RapidChek® SELECT™ Salmonella Food System	100

Начин на работа с **RapidChek Salmonella**

1. Пригответе RapidChek SELECT Salmonella първична среда с добавка и я прибавете в стерилната торбичка.
2. Добавете пробата в торбичката и инкубирайте за 16 до 22 часа при 42°C.
3. След инкубацията, прехвърлете 0.1 мл. аликвотна част към 1 мл. RapidChek SELECT вторична среда. Инкубирайте при 42 °C за 16 – 22 часа (или 6-8 часа за ниско рискови храни).
4. Поставете тестова лента в тубата (стрелките да сочат надолу).
5. След 10 мин, отчетете резултатите:
 - 1 линия = отрицателен резултат
 - 2 линии = положителен резултат

“Норком” ЕООД

тел: 0878792152; офис тел: 02 9733165

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

web: www.norcom-bio.com