

# RapidChek® SELECT™ Salmonella

## ZYSKI WYNIKAJĄCE ZE STOSOWANIA RAPIDCHEK® SELECT™ DLA SALMONELLA

RapidChek® SELECT™ dla *Salmonella* został specjalnie stworzony aby osiągnąć światowej klasy parametry przy zapewnieniu najniższych kosztów użycia, biorąc pod uwagę: koszty pracy, materiałów, szkolenia personelu, wyposażenie laboratorium, obsługę sprzętu oraz czas uzyskania wyniku.

RapidChek® SELECT™ zapewnia wymierny zwrot nakładów poprzez:

- \* Redukcję wyników fałszywych pozytywnych
- \* Znaczące zmniejszenie pracy przy przygotowaniu próbki
- \* Dostarczenie dokładnych i wiarygodnych danych umożliwiających podejmowanie szybkich decyzji wpływających na proces produkcji
- \* Eliminację wydatków na sprzęt
- \* Zmniejszenie kosztów i liczby próbek potwierdzających
- \* Zwiększenie wydajności i skuteczności

## NAMNOŻYSZ !!! ZOBACZYSZ

RapidChek® SELECT™ dla *Salmonella* pokazuje swoją wyjątkową specyficzną i czułość przez wykorzystanie najnowszych technologii w obu etapach: namnażania i detekcji. W kolejnych ocenach RapidChek® SELECT™ konsekwentnie przewyższa inne metody, dostarczając niespotykaną dokładność w krótszym czasie, przy znacząco zmniejszonych nakładach.

## DOSKONAŁE PARAMETRY TESTU RAPIDCHEK® SELECT™

RapidChek® SELECT™ dla *Salmonella* zapewnia podwyższony poziom parametrów testu dzięki wykorzystaniu nowej technologii podnoszącej specyficzną i czułość w obu etapach: namnażaniu i odczycie.

Namnażanie jest dwuetapowym procesem wykorzystującym podstawową pożywkę wspomaganą pożywką uzupełniającą. Pożywka podstawowa jest odwodnionym proszkiem, który wymieszany ze sterylną wodą jest gotowy do natychmiastowego użycia. Pożywka może być autoklawowana i przechowywana w lodówce do dwóch tygodni. Płynna pożywka uzupełniająca jest dodawana do przygotowanej wcześniej pożywki podstawowej tuż przed użyciem.

Sercem metody jest chronione patentem wykorzystanie bakteriofagów jako selektywnego agenta dla *Salmonella*. Zaangażowane w formule pożywki uzupełniającej bakteriofagi, podnoszą zarówno specyficzną jak i czułość całej metody. Bakteriofagi są bakteryjnymi wirusami, które atakują inne bakterie uniemożliwiając powstanie wyniku fałszywego pozytywnego w oznaczeniu (specyficzną). Poprzez atak na inne bakterie, bakteriofagi zapewniają w formule pożywki optymalne warunki dla szybkiego wzrostu i namnażania *Salmonella* (czułość). Próbką jest namnażana w podstawowej pożywkę przez 16 - 20 godzin w temp. 42°C. Po wstępnym namnażaniu 0,1 ml roztworu jest przenoszona do 1 ml pożywki uzupełniającej, z którą jest inkubowane przez 6-8 godzin w temp. 42°C (dotyczy próbek niskoobciążonych) lub przez 16-20 godzin w temp. 42°C (dotyczy próbek wysokoobciążonych).

Chroniony patentem system pożywek jest używany z nową generacją odczytowych pasków poprzecznego przepływu RapidChek® SELECT. Immunoenzymatyczne paski wykorzystują przeciwciała anti-*Salmonella* zaangażowane do dalszego podniesienia parametrów metody. Połączone z systemem namnażania SELECT, przeciwciała SDI są niezrównane w specyficznosci i czułości dla *Salmonella*. Testowane w warunkach przemysłowych stanowią kompletny zestaw izolujący, zapewniając, że wyniki w Twojej firmie są zawsze szybkie, dokładne i powtarzalne. Wprowadzenie paska odczytowego do namnożonego roztworu powoduje, że roztwór wędruje kapilarnie do góry. W obecności *Salmonella* w próbce pojawia się czerwona linia. Pasek jest wkładany bezpośrednio do próbki testowej. Wynik jest odczytywany po 10 minutach. Pojawienie się jednej linii wskazuje na negatywny wynik testu. Dwie linie wskazują na wynik pozytywny. Pasek posiada także linię kontrolną, pozwalającą użytkownikowi stwierdzić, że test działa prawidłowo. Test jest przechowywany w temperaturze pokojowej.

## ZASTOSOWANIE

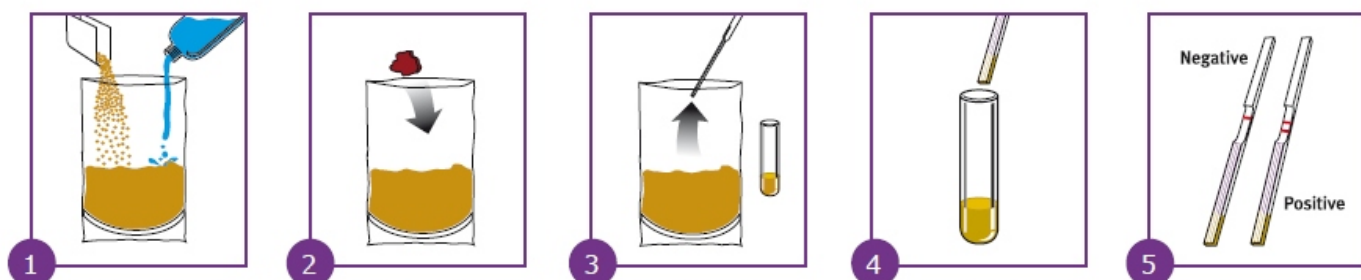
Test RapidChek® SELECT™ dla *Salmonella* został zwalidowany przez AOAC do użycia z: mięsem, ciekłymi jajkami, surowym mięsem z kurczaków, popłuczynami z tuszek i surową wołowiną. Metoda została zaaprobowana przez NPIP i jest umieszczona w Rejestrze Federalnym w tytule 9, sekcji 147.12 (B)(3).



# RapidChek<sup>®</sup> SELECT<sup>™</sup> dla *Salmonella*

## Skrócona instrukcja

Przed wykonaniem testu zapoznać się z Instrukcją dla Użytkownika



- 1** Przygotować RapidChek<sup>®</sup> SELECT<sup>™</sup> *Salmonella* pożywkę nr 1 i suplement. Dodać pożywkę do próbki w sterylnej torbie.
- 2** Inkubować w 42°C przez 16-22 godzin.
- 3** Po inkubacji przenieść 0,1 ml namnożonej próbki do 1 ml RapidChek<sup>®</sup> SELECT<sup>™</sup> pożywki nr 2. Inkubować w 42°C przez 6-8 godzin (dla próbek niskoobciążonych) lub 16-22 godzin (dla próbek wysokoobciążonych).
- 4** Po inkubacji włożyć pasek odczytowy do próbki z próbką.
- 5** Po 10 min odczytać wynik  
1 linia = negatywny  
2 linie = pozytywny

### ZAMAWIANIE:

Produkt	Opis	Nr katalogowy
Zestaw dla próbek żywności	100 testów (zawiera pożywki)	7000190
Zestaw dla tuszek	400 testów (zawiera pożywki)	7000195
Zestaw pożywek	Pożywka pierwotna - 500 g Pożywka wtórna - 10 g Suplement - 250 ml	7000196
Paski testowe	50 sztuk	7000191

### Dostępne także:

RapidChek<sup>®</sup> SELECT *Salmonella enteritidis*  
 RapidChek<sup>®</sup> *Listeria*,  
 RapidChek<sup>®</sup> *Listeria* F.A.ST.  
 RapidChek<sup>®</sup> *E.coli* O157:H7