

## RapidChek® SELECT *Salmonella enteritidis* (SE)

stanowi przełom w badaniu *Salmonella*, zarówno dla potrzeb jajek jak i przetwarzania mięsa drobiowego. Test RapidChek SE jest jednym z pierwszych dostępnych komercyjnie, szybkich, sero-specyficznych oznaczeń oferujących użytkownikom szybkość i dokładność ponad konwencjonalnymi, trwającymi tydzień, metodami. Opatentowane, oparte na wykorzystaniu bakteriofagów namnażanie powiązane z wyjątkowym systemem immuno-detekcji, wyposażają użytkownika w łatwy i wygodny system wykrywania patogenów, który podnosi poziom bezpieczeństwa produkcji żywności i pozwala efektywnie zarządzać kosztami.

Linia testów RC SELECT do wykrywania patogenów jest zaprojektowana w taki sposób, aby zapewnić praktyczne, ogólno-światowe narzędzie, które nie wymaga nakładów kapitałowych lub intensywnego treningu.



### Korzyści wynikające z używania testu RapidChek® SELECT *Salmonella enteritidis*:

- ✦ Zmniejszona liczba wyników fałszywych pozytywnych
- ✦ Szybszy czas uzyskania wyniku
- ✦ Łatwa do realizacji technologia wykrywania
- ✦ Brak nakładów na sprzęt i obsługę
- ✦ Kompleksowość
- ✦ Zwiększona dokładność
- ✦ Istotne walidacje dla próbek wymazowych, ciekłych jajek i popłuczyn

### RapidChek® SELECT™ *Salmonella enteritidis*. Zasada działania.

Zaawansowane, szybkie parametry z użyciem fagów, jako czynnika selekcyjnego.

RapidChek® SELECT™ *Salmonella enteritidis* oferuje niedoścignione parametry dzięki opatentowanej technologii, która podnosi zarówno specyficzność jak i czułość szybkich metod. Metoda namnażania jest dwuetapowym procesem, wykorzystującym pożywkę pierwotną wzbogaconą o fagi i pożywkę wtórną.

Sercem systemu jest wykorzystanie opatentowanej metody wykorzystania fagów jako czynnika selekcyjnego. Fagi są wirusami bakteryjnymi atakującymi konkurencyjne bakterie. To zapobiega powstawaniu wyników fałszywych pozytywnych (specyficzność). Fagi, atakując konkurencyjne bakterie, stwarzają optymalne warunki w pożywce dla szybkiego namnażania *Salmonella enteritidis* (czułość). Próbka jest namnażana w

pierwotnej pożywce przez 16-22 godziny w temperaturze 42°C, co dotyczy zarówno próbek wymazowych jak i popłuczyn. Ciekłe jajka powinny być namnażane w temperaturze pokojowej przez 40-48 godzin. Po namnażaniu pierwotnym, odpowiednia ilość roztworu jest przenoszona do pożywki wtórnej i następnie inkubowana przez 6-8 godzin (dotyczy ciekłych jaj) lub 16-22 godziny (dotyczy próbek wymazowych i popłuczyn) w temperaturze 42°C.

Opatentowany system pożywek jest używany w połączeniu z następną generacją pasków odczytowych RapidChek® SELECT™ *Salmonella enteritidis*. Paski odczytowe zawierają właściwe monoklonalne przeciwciała anti-*Salmonella enteritidis*. Przeciwciała te są produkowane wyłącznie dla potrzeb systemów RapidChek® i RapidChek® SELECT™. Po włożeniu paska odczytowego do namnożonej próbki, próbka przesuwana się kapilarnie w górę paska, aż do membrany z liniami odczytowymi. Po 10 minutach, jeśli *Salmonella enteritidis* jest obecna w próbce, widoczne będą dwie czerwone linie.

Obecność tylko jednej linii wskazuje na wynik negatywny. W pasek odczytowy wbudowana jest również linia kontrolna pozwalająca stwierdzić, że test działa poprawnie.

### Zwalidowane zastosowania

System RapidChek® SELECT™ *Salmonella enteritidis* jest zwalidowany do użycia z wymazówkami, ciekłymi jajkami i popłuczynami. Metoda będzie uznana przez NPIP, AOAC RI i AOAC OMA.



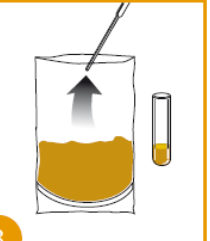
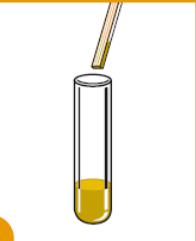
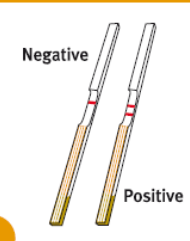


RapidChek® SELECT™ *Salmonella enteritidis*  
FOOD PATHOGENS

## RapidChek® SELECT™ *Salmonella enteritidis*

### Skrócona instrukcja

#### Przed wykonaniem testu zapoznać się z Instrukcją dla Użytkownika

 <p><b>1</b></p>	 <p><b>2</b></p>	 <p><b>3</b></p>	 <p><b>4</b></p>	 <p><b>5</b></p>
<p>Uwodnić podłoże pierwotne RapidChek® SELECT™ z suplementem i dodać do sterylnej torby.</p>	<p>Badaną próbkę (wymaz lub popłuczyny) umieścić w sterylnej torbie z pożywką. Inkubować 16-22 godz. w temp. 420C.</p> <p>Próbki surowych jaj inkubować w temp. pokojowej przez 40-48 godz.</p>	<p>Po inkubacji, przenieść 0,1ml namnożonej próbki do probówki zawierającej 1ml podłoża wtórnego RapidChek® SELECT™ (dla wymazów, przenieść 0,2ml do 2ml). Inkubować przez kolejne 16-22 godz. w temp 420C (dot. wymazów i popłuczyn) lub 6-8 godz. w temp. 420C w przypadku surowych jaj.</p>	<p>Zanurzyć pasek testowy w próbówce.</p>	<p>Po 10 min. odczytać wynik.</p> <p>1 linia = wynik negatywny</p> <p>2 linie = wynik pozytywny.</p>

### ZAMAWIANIE

7000222	Zestaw RapidChek® SELECT™ <i>Salmonella enteritidis</i> dla próbek środowiskowych Zawiera: 250 szt. pasków pomiarowych, podłoże pierwotne 500 g, podłoże wtórne 4x10 g, suplement 250 ml
7000223	Zestaw RapidChek® SELECT™ <i>Salmonella enteritidis</i> w jajkach Zawiera: 250 szt. pasków pomiarowych, podłoże pierwotne 2x500 g, podłoże wtórne 2x10 g, suplement 2x250 ml
7000220	Paski pomiarowe RapidChek® SELECT™ SE - 50 szt.
7000221	Podłoże pierwotne 500 g, podłoże wtórne 10 g, suplement 250 ml 500 szt.