

RapidChek® *Listeria*

jest dokładnym, szybkim i łatwym w wykonaniu testem. Wykorzystując najnowsze osiągnięcia technologii, procedura badania uległa znacznemu uproszczeniu.

Zalety systemu RapidChek® *Listeria*:

- niskie nakłady czasu pracy i kosztów;
- szybkie rezultaty;
- minimalny poziom szkolenia;
- gotowe pakiety testów bez potrzeby zaangażowania środków w materiały.



RapidChek *Listeria* stanowi przełom w badaniu obecności *Listerii*. Jest to pierwszy system wymagający pojedynczego namnażania zarówno dla próbek żywności jak i środowiskowych. Bez przenoszenia próbek, pojedyncze namnażanie i kontrola jakości sprawiają, że test jest wyjątkowo łatwy w wykonaniu.

Zasada działania

Biologiczny test RapidChek wykorzystuje metodę poprzecznego przepływu z unikalną kombinacją antyciał anti-*Listeria* i koloidalnym złotym z enzymatycznym pokryciem powierzchni membrany. Próbka jest przenoszona w górę paska odczytowego kapilarnie. Obecność *Listeria* w próbce zostanie potwierdzona ukazaniem się czerwonej linii na odcinku odczytowym paska. Test jest wykonywany w pojedynczym, 40-godzinnym namnażaniu w zastrzeżonym bulionie, bez przenoszenia. System RapidChek® *Listeria* składa się z dwóch elementów: podstawy i wypełniacza. Podstawą jest proszek, który jest mieszany bezpośrednio ze sterylną wodą w celu natychmiastowego użycia. Jeśli potrzeba, podstawa może być autoklawowana i przechowywana w lodówce do dwóch tygodni. Wypełniaczem jest proszek, który jest dodawany do podstawy tuż przed użyciem.

Po namnożeniu, próbka bulionu jest podawana do probówki testowej i podgrzewana 5 minut. Pasek pomiarowy jest wkładany bezpośrednio do probówki testowej. Odczyt wyniku następuje po 10 minutach. Jedna linia wskazuje wynik negatywny, dwie linie wynik pozytywny. Linia kontrolna jest wbudowana w pasek pomiarowy, tak, aby Użytkownik wiedział, że test działa poprawnie. Wszystkie składniki są przechowywane w temperaturze pokojowej.

Zastosowania

Test poprzecznego przepływu RapidChek® *Listeria* jest zaprojektowany do wykrywania obecności *Listeria* w środowisku, w gotowej żywności (mięsa, przetwory drobiowe, pepperoni, hot dogi, sałatka z kurczakiem, sałatka ziemniaczana), codziennych produktach żywnościowych (lody, sery, mleko), produktach rybnych (gotowane krewetki i wędzone ryby). Test umożliwi domniemane wykrycie patogenu w jednoetapowym 40-godzinnym procesie.

Czułość testu wynosi 1 jtk/25 g próbki.

Pakowanie

RapidChek® *Listeria* jest pakowany w dwóch wersjach: 1) do próbek żywności, 2) do próbek środowiskowych. Wszystkie materiały do przeprowadzenia oznaczenia, włączając żywność, są zawarte w zestawie.



RapidChek® *Listeria*

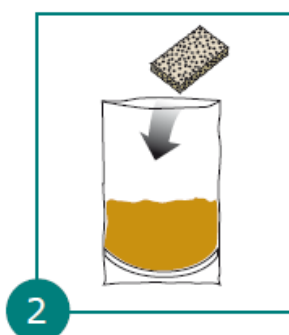
Skrócona instrukcja

Przed wykonaniem testu zapoznać się z Instrukcją dla Użytkownika



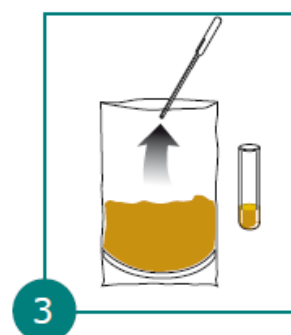
1

Dodać media RapidChek® *Listeria* do torby z próbką.



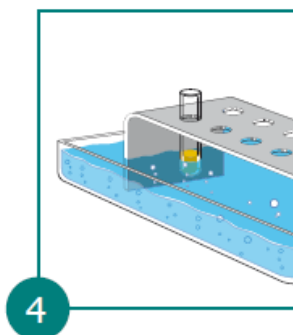
2

Umieścić próbkę w torbie. Inkubować w 30°C przez 40-48 godzin.



3

Po inkubacji przenieść porcję do probówki.



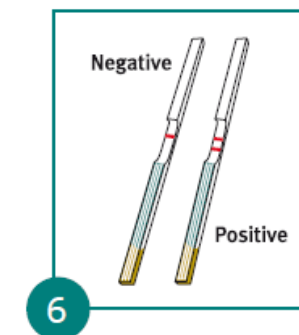
4

Ogrzewać próbkę 5 minut w temp. 100°C. Wyjąć próbkę i ostudzić do temp. pokojowej.



5

Włożyć pasek odczytowy i czekać 10 minut



6

Wyjąć pasek z probówki, odczytać wynik.

ZAMAWIANIE

7000174	Zestaw RapidChek <i>Listeria</i> dla próbek środowiskowych Zawiera: 90 szt. pasków pomiarowych, pożywka 500 g, suplement 10 g, pipety, probówki	
7000175	Zestaw RapidChek <i>Listeria</i> dla próbek żywności Zawiera: 45 szt. pasków pomiarowych, pożywka 500 g, suplement 10 g, pipety, probówki	
7000171	Paski pomiarowe RapidChek <i>Listeria</i>	45 szt.
7000172	Pożywka RapidChek <i>Listeria</i>	500 g
7000173	Suplement RapidChek <i>Listeria</i>	10 g