

Link do produktu: <https://pol-aura.pl/msrv-medium-base-p-26604.html>

MSRV Medium Base, pożywka sypka

| | |
|------------------|--|
| Cena brutto | 352,63 zł |
| Cena netto | 286,69 zł |
| Dostępność | magazyn zewnętrzny - sprawdź czas wysyłki poniżej |
| Czas wysyłki | 10-14 dni roboczych |
| Numer katalogowy | PA-24-CM0910B |
| Producent | Oxoid (Thermo Scientific) |

Opis produktu

ZMODYFIKOWANA PÓLSYLIDOWA RAPPAPORT VASSILIADIS (MSRV) MEDIUM BASE

Kod: CM0910

Póstałe podłoże do wykrywania ruchliwych gatunków Salmonelli z próbek żywności i próbek środowiskowych.

Typowa formuła * gm / litr

Tryptozyna **4.59**Hydrolyzát kazeiny **4.59**Chlorek sodu **7.34**Dwuwodorofosforan potasu **1,47**Chlorek magnezu (bezwodny) **10,93**Malachitowy zielony szczawian **0,037**Agar **2.7****pH 5,4 ± 0,2 przy 25 ° C**

* Dostosowane zgodnie z wymaganiami w celu spełnienia standardów wydajności

MSRV SELEKTYWNY SUPLEMENT

Kod: SR0161

Zawartość fiołki (każda fiołka wystarcza na 500 ml pożywki)

na fiołkę/ na litr

Nowobiocyna

10,0 mg

20,0 mg

Sposób użycia

Zawiesić 15,8 g średniej bazy MSRVR w 500 ml wody destylowanej. Doprowadzić do wrzenia z częstym mieszaniem. NIE AUTOCLAVE. Ochłodzić do 50 ° C i aseptycznie dodać zawartość 1 fiołki MSRVR Selective Supplement SR0161E rozpuszczonej w 2 ml sterylnej wody destylowanej. Dobrze wymieszać i przeleć do sterylnych szalek Petriego. Suszyć na powietrzu w temperaturze pokojowej przez co najmniej godzinę. (Płytki mogą być suszone powietrzem przez noc przed przechowywaniem w 2-8 ° C.)

Opis

Zmodyfikowane półstałe podłoże Rappaport Vassiliadis (MSRV) oparte jest na preparacie opisanym przez De Smedt i in. wykazano, że wykrywa więcej próbek dodatnich pod względem Salmonelli niż tradycyjne procedury wzbogacania^{1,2}. Dalsze wspólne badania potwierdziły te ustalenia^{3,4}.

Wzbogacanie ruchliwości w pożywce MSRV zostało zaprojektowane jako prosta, wrażliwa metoda izolacji salmonelli z próbek żywności i próbek środowiskowych. Wydajność pożywki opiera się na zdolności migracji salmonelli przez pożywkę selekcyjną przed konkurującymi organizmami ruchowymi, wytwarzając w ten sposób nieprzezroczyste halo wzrostu.

Dalsze testy można przeprowadzić bezpośrednio z migrowanej kultury, a inokulum pobiera się z krawędzi wzrostu. W celu potwierdzenia serologicznego gatunków Salmonella można zastosować test lateksowy Oxoid Salmonella FT0203 lub DR1108.

Pożywka nie nadaje się do wykrywania nieruchliwych szczepów Salmonelli (częstość 5. (Dane uzyskane z rejestrów Departamentu Patogenów Jelitowych, Central Public Health Laboratory, Colindale, Londyn. Dr B. Rowe, Personal Communication, 1988).)

Technika

1. Zaszczepić maksymalnie trzy krople (ok. 0,1 ml) wstępnie wzbogaconej hodowli (po inkubacji przez 16-20 godzin) w oddzielnych, równomiernie rozmieszczonych miejscach na powierzchni płytek z pożywką MSRV.
2. Inkubować płytki w pozycji pionowej w 42 ° C przez maksymalnie 24 godziny. (Należy uważać, aby nie przekroczyć 24 godzin).
3. Zbadaj płytki pod kątem bakterii ruchliwych, które będą wykazywać aureolę wzrostu pochodzącą z miejsca zaszczepienia.
4. Subkultury można pobrać z zewnętrznej krawędzi halo, aby potwierdzić czystość oraz do dalszych testów biochemicznych i serologicznych.

De Smedt⁶ podał, że jeśli pożywka MSRV jest zawarta w probówkach i inkubacja jest przeprowadzana w warunkach beztlenowych, widoczne strefy migracji powstają w ciągu 6 godzin, umożliwiając wykrycie Salmonelli w żywności w ciągu 24 godzin.

Warunki przechowywania i okres ważności

Przechowywać odwodnione podłoże w temperaturze 10–30 ° C i użyć przed datą ważności na etykiecie.

Przechowuj selektywny suplement w ciemności w temperaturze 2-8 ° C i użyj go przed datą ważności na etykiecie.

Przygotowaną pożywkę można przechowywać do 2 tygodni w temperaturze 2-8 ° C z dala od światła.

Wygląd

Pożywka odwodniona: zielony, sypki proszek

Przygotowane medium: półstały żel w kolorze niebieskim

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Wielkość opak.: 500 g

Bezpieczeństwo

| | |
|------------|-------------|
| Piktogramy | nie dotyczy |
| Hasło | nie dotyczy |
| Zwroty H | nie dotyczy |
| Zwroty P | nie dotyczy |
| Zwroty EUH | nie dotyczy |