

Link do produktu: <https://pol-aura.pl/selenite-cystine-broth-base-p-26584.html>

Selenite Cystine Broth Base, pożywka sypka

Cena brutto	764,10 zł
Cena netto	621,22 zł
Dostępność	magazyn zewnętrzny - sprawdź czas wysyłki poniżej
Czas wysyłki	10-14 dni roboczych
Numer katalogowy	PA-24-CM0699B
Producent	Oxoid (Thermo Scientific)

Opis produktu

PODSTAWA BROTHU SELENITOWEGO CYSTYNY

Kod: CM0699

Pożywka wzbogacająca do izolacji salmonelli od kału i produktów spożywczych.

Typowa formuła * gm / litr

Tryptone **5,0**Laktoza **4,0**Fosforan disodowy **10,0**L-Cystyna **0,01****pH 7,0 ± 0,2 w 25 ° C**

* Dostosowane zgodnie z wymaganiami w celu spełnienia standardów wydajności

Sposób użycia

Rozpuścić 4 g biselenitu sodowego LP0121 w 1 litrze wody destylowanej, a następnie dodać 19 g bazy bulionowej z seleninową cystyną. Ciepły do rozpuszczenia i dozowania do pojemników. Sterylizuj przez umieszczenie w swobodnie płynącej parze na 15 minut. NIE AUTOCLAVE.

Robertson¹ poinformował o poronieniach i możliwych skutkach tetragenicznych u ciężarnych pracownic laboratoryjnych, które mogły być spowodowane spożyciem biselenitu sodu. Aby zminimalizować wszelkie potencjalne ryzyko teratogenności dla pracowników laboratoryjnych, biselenit sodu nie jest zawarty w suchym proszku, ale należy go przygotować osobno jako roztwór, do którego dodaje się selenitową cystynową bazę bulionową.

Opis

Baza selenitowej cystyny w bulionie została zmodyfikowana ze wzoru Leifson² z dodatkiem cystyny³. To uzupełnienie dało pozytywne wyniki w wielu badaniach⁴. Leifson² zasugerował, że najlepiej rurować medium na głębokość 2 cali (50 mm) lub więcej.

Działanie cystyny może wynikać z jej zdolności redukujących, które obniżą toksyczność selenitu dla mikroorganizmów i / lub dostarczona dodatkowa siarka organiczna może mieć oszczędny wpływ na krytyczne składniki siarki bakterii, ponownie zmniejszając efekt selektywny selenitu.

Bulion cystynowy seleninowy służy do wzbogacania hodowli salmonelli z kału, artykułów spożywczych i innych materiałów. Preparat odpowiada zalecanemu przez AOAC⁵ do wykrywania Salmonelli w produktach spożywczych. Znajduje się wśród standardowych metod mediów Amerykańskiego Stowarzyszenia Zdrowia Publicznego^{6,7}. Jest również zgodny z wymogami Farmakopei Stanów Zjednoczonych⁸.

Technika

Udział próbki w bulionie wzbogacającym nie powinien przekraczać 10-20% (1 lub 2 g w 10-15 ml). Materiał stały dodaje się do bulionu o normalnej wytrzymałości. Próbki płynne miesza się z podłożem o podwójnej mocy w stosunku 1: 1. Inkubować przez 12-24 godzin w temperaturze 35-37 ° C. Niektórzy pracownicy zalecili stosowanie 43 ° C_{9,10}.

Podhodowle do dowolnej kombinacji silniejszych i mniej hamujących, selektywnych agarów dla Enterobacteriaceae.

Warunki przechowywania i okres ważności

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

Przygotowane podłoże przechowuj w temperaturze 2-8 ° C z dala od światła.

Wygląd

Medium odwodnione: słoje, sypki proszek

Przygotowane podłoże: roztwór o jasnym słoje

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