

Link do produktu: <https://pol-aura.pl/mkttn-broth-base-iso-p-26620.html>

MKTTn Broth Base ISO, pożywka sypka

Cena brutto	197,86 zł
Cena netto	160,86 zł
Dostępność	magazyn zewnętrzny - sprawdź czas wysyłki poniżej
Czas wysyłki	10-14 dni roboczych
Numer katalogowy	PA-24-CM1048B
Producent	Oxoid (Thermo Scientific)

Opis produktu

MULLER-KAUFFMANN TETRATHIONATE-NOVOBIOCIN BROTH (MKTTn)

KOD: CM1048

Bulion Muller-Kauffmann Tetrathionate-Novobiocin (MKTTn) jest selektywnym podłożem wzbogacającym do izolacji Salmonelli, gdy jest stosowany z Selektywnym suplementem Novobiocin (SR0181).

Typowa formuła * gm / liter

Ekstrakt z mięsa **4.3**Enzymatyczne trawienie kazeiny **8.6**Chlorek sodu **2.6**Węglan wapnia **38,7**Tiosiarczan sodu (bezwodny) **30,5**Żółć wołowa **4,78**Brilliant Green **0,0096****pH 8,0 ± 0,2 w 25 ° C**

* Dostosowane zgodnie z wymaganiami w celu spełnienia standardów wydajności
Odpowiednik 47,8 g pentahydratu tiosiarczanu sodu

Sposób użycia

Zawiesić 89,5 g MKTTn w 1 litrze wody destylowanej, dobrze wymieszać i doprowadzić do wrzenia. Schłodzić do temperatury poniżej 45 ° C. Bezpośrednio przed użyciem dodać 20 ml roztworu jodku jodu przygotowanego przez rozpuszczenie 25 g jodku potasu w 10 ml wody, dodanie 20 g jodu, a następnie rozcieńczenie sterylną wodą do 100 ml. Dodać także zawartość czterech fiolek selektywnego suplementu tlenowego nowobiocyny SR0181 odtworzonego zgodnie z zaleceniami. Dobrze wymieszać i aseptycznie dozuć do sterylnych pojemników.

Opis

MKTTn został opracowany przez Mullera², a następnie zmodyfikowany przez Kauffmanna^{3,4} z dodatkiem żółci wołowej i jaskrawej zieleni w celu poprawy selektywności. Dodanie nowobiocyny w ilości 40 mg na litr zostało później opisane przez Jeffriesa⁵ w celu poprawy hamowania gatunków *Proteus*.

MKTTn jest wybiórczym podłożem wzbogacającym do izolacji Salmonelli; preparat jest zgodny z ISO 6579: 20021.

Technika

Po inkubacji próbki w BPW (ISO) CM1049 przenieść 1 ml bulionu do 10 ml bulionu MKTTn i 0,1 ml do 10 ml bulionu RVS CM0866. Inkubować bulion MKTTn w 37 ° C ± 1 ° C przez 24 godziny ± 3 godziny i bulion RVS w 41,5 ° C ± 1 ° C przez 24

godziny $\pm$ 3 godziny. Podhoduj inkubowane buliony MKTTn i RVS na agarze XLD CM0469 i drugim wybranym podłożu agarowym i inkubuj przez kolejne 24 godziny $\pm$ 3 godziny w $37^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$. Domniemana Salmonella powinna zostać potwierdzona przy użyciu odpowiednich technik biochemicznych i serologicznych. Pełna metoda znajduje się w ISO 6579: 20021.

Warunki przechowywania i okres ważności

Przechowywać odwodnione podłoże w temperaturze $10\text{--}30^{\circ}\text{C}$ i użyć przed datą ważności na etykiecie.

Przechowuj przygotowane media w temperaturze pokojowej. Przygotowaną pożywkę w ostatecznej postaci zawierającą roztwór jodu / jodku + Novobiocin Selective Supplement SR0181 należy natychmiast zużyć.

Wygląd

Pożywka odwodniona: jasnozielony, sypki proszek

Przygotowane medium: jasnozielone, nieprzezroczyste zawieszenie, które w pozycji stojącej daje duży depozyt

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