

Link do produktu: <https://pol-aura.pl/pre-supplemented-drbc-iso-agar-p-26642.html>

Pre-Supplemented DRBC (ISO) Agar, pożywka sypka

Cena brutto	593,13 zł
Cena netto	482,22 zł
Dostępność	magazyn zewnętrzny - sprawdź czas wysyłki poniżej
Czas wysyłki	10-14 dni roboczych
Numer katalogowy	PA-24-CM1149B
Producent	Oxoid (Thermo Scientific)

Opis produktu

Wstępnie uzupełniony agar Dichloran Rose-bengal Chloramfenikol (DRBC) (ISO)

Kod: CM1149

Wstępnie uzupełniony agar chloramfenikolowo-dichlorometanowo-różany (ISO 21527-1) jest selektywnym podłożem dla drożdży i pleśni związanych z psuciem się żywności.

Typowa formuła * gm / litr

Pepton **5,0**Glukoza **10,0**Dwuwodorofosforan potasu **1,0**Siarczan magnezu **0,5**Dichloran **0,002**Bengal różany **0,025**Agar **15,0**Chloramfenikol **0,1****pH 5,6 ± 0,2 przy 25 ° C**

* Dostosowane zgodnie z wymaganiami w celu spełnienia standardów wydajności

Sposób użycia

Zawiesić 15,75 g na 500 ml (31,5 g / l) wody destylowanej i ogrzać do całkowitego rozpuszczenia. Sterylizuj w autoklawie w 121 ° C przez 15 minut. Ochłodzić do 50 ° C, dobrze wymieszać i wlać do sterylnych szalek Petriego. Zaleca się dozowanie sproszkowanego medium do pojemników pod wyciągiem z powodu chloramfenikolu w bazie medium.

Opis

Dichloran Rose-Bengal Chloramphenicol (DRBC) (ISO) jest odwodnionym podłożem hodowlanym opracowanym zgodnie z BS ISO 21527-1: 2008 Mikrobiologia żywności i pasz dla zwierząt - Oznaczanie drożdży i pleśni Część 1 Technika liczenia kolonii w produktach o > 0,95 aktywność wody 1. Został zaprojektowany jako selektywny ośrodek do izolacji i liczenia żywotnych drożdży i pleśni w produktach spożywczych o aktywności wody powyżej 0,95 aW. DRBC (ISO) jest modyfikacją oryginalnego podłoża Rose-Bengal Chloramphenicol Medium2 i różni się tym, że zawartość Rose-Bengal została zoptymalizowana poprzez dodanie Dichloranu i zmianę pH na 5,6. Łączny efekt tych modyfikacji polega na dalszym hamowaniu wzrostu bakterii, hamowaniu rozprzestrzeniania się pleśni, takich jak Rhizopus i Mucor, i uczynienie podłoża zdolnym do wspierania wzrostu gatunków, których nie można wyizolować na agarze chloramfenikolowym Rose-Bengal lub agarowym dekstrozie

ziemniaczanej. Włączenie chloramfenikolu do tego podłoża hamuje wzrost bakterii, umożliwiając rozwój pleśni i drożdży. Hamowanie rozprzestrzeniania się pleśni i ograniczenie ich wielkości kolonii skutkuje lepszym policzeniem i wykrywaniem. Obniżone pH agaru DRBC (ISO) zwiększa hamowanie drożdży przez bengal różany.

Wstępnie uzupełniony agar DRBC (ISO) zawiera 0,1 g na litr chloramfenikolu w bazie agaru. Eliminuje to potrzebę suplementacji i obchodzenia się z chloramfenikolem. Przed rozpoczęciem obsługi zapoznaj się z kartą charakterystyki tego produktu.

Technika

Przygotuj nośnik DRBC (ISO) zgodnie z instrukcją

Dodaj próbkę żywności do 0,1% wody peptonowej i przetwarzaj w urządzeniu Stomacher przez 30 sekund³ lub alternatywnie zważ w 0,1% wodzie peptonowej i odstaw na 30 minut okresowo wstrząsając⁴.

Zaszczepić 0,1 ml przygotowanej próbki na agarze DRBC (ISO) i rozprowadzić za pomocą sterylnego rozrzutnika

Inkubować płytki w 25 ° C i badać po 3, 4 i 5 dniach.

Podać jako liczbę jednostek tworzących kolonię gram jedzenia.

Tam, gdzie dochodzi do przerostu bakterii w niektórych produktach (surowe mięso), zaleca się chlorowodorek chlortetracykliny w stężeniu 50 mg / l (rozpuszczony w wodzie i sterylizowany przez filtrację).

Instrukcje przechowywania

Przechowywać odwodnione podłoże w temperaturze 10-30 ° C i zużyć przed upływem terminu ważności

Wygląd

Medium odwodnione: różowy, sypki proszek

Przygotowane medium: różowy żel

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