



Yeast Extract Agar, pożywka sypka

Cena brutto	658,04 zł
Cena netto	534,99 zł
Dostępność	magazyn zewnętrzny - sprawdź czas wysyłki poniżej
Czas wysyłki	10-14 dni roboczych
Numer katalogowy	PA-24-CM0019B
Producent	Oxoid (Thermo Scientific)

Opis produktu

AGAR EKSTRAKT Z DROŹDŹY

Kod: CM0019

Agar odżywczy dla liczby bakterii w wodzie.

Typowa formuła * gm / litr

Ekstrakt drożdżowy **3.0**

Pepton **5.0**

Agar **15,0**

pH 7,2 ± 0,2 w 25 ° C

* Dostosowane zgodnie z wymaganiami w celu spełnienia standardów wydajności

Sposób użycia

Zawiesić 23 g w 1 litrze wody destylowanej. Doprowadzić do wrzenia, aby całkowicie się rozpuściły. Sterylizuj w autoklawie w 121 ° C przez 15 minut.

Opis

Pożywkę tę opracowano według wzoru opisanego przez Windle Taylor¹ dla liczby bakterii w wodzie.

W Wielkiej Brytanii zwykłą metodą zliczania bakterii heterotroficznych w wodzie jest metoda wlanej płytki z agarem z ekstraktem drożdżowym. Odrębne zliczenia zostały wykonane dla tych tlenowych organizmów mezofilnych, które tworzą widoczne kolonie w tej pożywce po 24 godzinach inkubacji w 37 ° C i te, które tworzą kolonie po 3 dniach inkubacji w 22 ° C. Te dwie metody dają różne wyniki².

Organizmy rosnące w tych warunkach obejmują bakterie, drożdże i pleśnie.

Kontrola jakości agaru z wyciągiem drożdżowym CM0019 obejmuje badanie zgodnie z ISO 11133: 20143.

Technika

1. Przygotuj odpowiednie dziesiętne rozcieńczenia próbki wody (na przykład roztwór Ringera o sile ćwiartki) i pipetuj 1 ml porcji wody i każde rozcieńczenie do podwójnych sterylnych szalek Petriego.
2. Dodaj 15 ml agaru z ekstraktem drożdżowym (uprzednio stopionym i schłodzonym do 45-50 ° C) do każdej płytki. Wymieszaj zawartość przez połączenie gwałtownych wstrząsów i ruchów okrężnych trwających przez 5-10 sekund.
3. Pozostawić do zestalenia się i inkubować powtórzone zestawy płytek przez 48 godzin odpowiednio w 37 ° C i 3 dni w 22 ° C.
4. Wybierz płytki zawierające 30-300 kolonii do zliczenia. Nie należy liczyć na płytce zawierającej mniej niż 30 kolonii, chyba że płytki z nierozcieńczonej wody zawierają mniej niż tę liczbę.

Medium może być również użyte jako płyta do smarowania. Dokładny sposób postępowania można znaleźć w odpowiednim

lokalnym, krajowym lub międzynarodowym standardzie.

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.

Wygląd

Medium odwodnione: Lekki słomkowy, sypki proszek

Przygotowane medium: żel w kolorze słomy

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