

Link do produktu: <https://pol-aura.pl/eosin-methylene-blue-agar-levine-p-26514.html>

Eosin Methylene Blue Agar (Levine), pożywka sypka

Cena brutto	330,92 zł
Cena netto	269,04 zł
Dostępność	magazyn zewnętrzny - sprawdź czas wysyłki poniżej
Czas wysyłki	10-14 dni roboczych
Numer katalogowy	PA-24-CM0069B
Producent	Oxoid (Thermo Scientific)

Opis produktu

EOSIN METHYLENE BLUE AGAR (MODYFIKOWANY) LEVINE

Kod: CM0069

Pożywka izolacyjna do różnicowania Enterobacteriaceae.

Typowa formuła * gm / litr

Pepton **10,0**Laktoza **10,0**Wodorofosforan dipotasowy **2.0**Eozyna Y **0,4**Błękit metylenowy **0,065**Agar **15,0****pH 6,8 ± 0,2**

* Dostosowane zgodnie z wymaganiami w celu spełnienia standardów wydajności

Sposób użycia

Zawiesić 37,5 g w 1 litrze wody destylowanej. Doprowadzić do wrzenia, aby całkowicie się rozpuściły. Sterylizuj w autoklawie w 121 ° C przez 15 minut. Ochłodzić do 60 ° C i wstrząsnąć podłożem w celu utlenienia błękitu metylenowego (tj. Przywrócić jego niebieski kolor) i zawiesić osad, który jest niezbędną częścią ośrodka.

Opis

To wszechstronne podłoże, zmodyfikowane przez Levine^{1,2}, służy do różnicowania Escherichia coli i Enterobacteria aerogenes, do szybkiej identyfikacji Candida albicans oraz do identyfikacji gronkowców koagulazo-dodatnich.

Pożywkę przygotowuje się zgodnie ze wzorem określonym przez APHA^{3,4,5,6} do wykrywania i różnicowania grupy bakterii z grupy coli^{7,8}.

Spaw^{9,10} zaproponował zastosowanie agaru Levine eozyna z błękitem metylenowym z dodatkiem chlorowodoru chlortetracykliny do szybkiej identyfikacji Candida albicans w materiałach klinicznych. Pozytywnej identyfikacji Candida albicans można dokonać po 24-48 godzinach inkubacji w 37 ° C w 10% dwutlenku węgla z kału, wydzieliny z jamy ustnej i pochwy oraz zeszkobów paznokci lub skóry. Vogel i Moses¹¹ potwierdzili wiarygodność metody Welda dla względnie szybkiej identyfikacji Candida albicans w płwocinie. Odkryli, że zastosowanie agaru z eozyną z błękitem metylenowym było tak samo niezawodne, jak bardziej konwencjonalne metody identyfikacji tego organizmu w płwocinie. Ponadto podłoże zapewniło sposób identyfikacji kilku rodzajów Gram-ujemnych. Doupagne¹² badał także zastosowanie podłoża Levine w warunkach

tropikalnych.

Haley i Stonerod 13 odkryli, że metoda Welda była zmienna, dlatego Walker i Huppert 14 zalecili stosowanie agaru z mąki kukurydzianej i szybkiego testu fermentacji oprócz podłoża Levine. Dzięki połączonej szybkiej technice byli w stanie uzyskać wyniki w ciągu 48 do 72 godzin.

Po odkryciu Vogela i Mojżesza 11, Menolasino i in. 15 zastosowali agar Levine eosin z błękitem metylenowym do identyfikacji gronkowców koagulazo-dodatnich, które urosły jako charakterystyczne bezbarwne kolonie punktowe. Pożywka Levine była bardziej wydajna niż agar tellurowy z glicyną i wykazywała dobrą korelację z testem krzepnięcia osocza.

Charakterystyka kolonialna

Izolowane kolonie Escherichia, o średnicy 2-3 mm, z niewielką tendencją do zlewnego wzrostu, wykazujące zielonkawy metaliczny połysk dzięki odbijaniu światła i ciemnofioletowi centra przez światło przechodzące.

Enterobacter aerogenes - średnica 4-6 mm, kolonie podniesione i śluzowate, mające tendencję do zlewania się, metaliczny połysk zwykle nieobecny, szaro-brązowe centra przez przepuszczane światło.

Nie fermentujące laktozy patogeny jelitowe - półprzezroczyste i bezbarwne

Candida albicans - po 24 do 48 godzin w temperaturze 35 ° C w koloniach „pajęcznych” lub „pierzastych” 10% dwutlenku węgla. Inne gatunki Candida wytwarzają gładkie kolonie drożdży. Ponieważ typowy wygląd jest zmienny, zaleca się stosowanie metody łączonej, takiej jak Walker i Huppert 14.

Warunki przechowywania i okres ważności

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

Przygotowane płytki przechowywać w temperaturze 2-8 ° C z dala od światła.

Wygląd

Środek odwodniony: fioletowy, sypki proszek

Przygotowane medium: ciemnofioletowy 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