

Link do produktu: <https://pol-aura.pl/campylobacter-blood-free-selective-agar-base-p-26589.html>

Campylobacter Blood Free Selective Agar Base, pożywka sypka

Cena brutto	467,13 zł
Cena netto	379,78 zł
Dostępność	magazyn zewnętrzny - sprawdź czas wysyłki poniżej
Czas wysyłki	10-14 dni roboczych
Numer katalogowy	PA-24-CM0739B
Producent	Oxoid (Thermo Scientific)

Opis produktu

CAMPYLOBACTER SELEKTYWNY MEDIUM BEZ KRWI (ZMODYFIKOWANY CCDA-PRESTON)

Pożywkę, którą przygotowano z Campylobacter bezkrwawej bazy selektywnego agaru CM0739 i CCDA Selective Supplement SR0155, można zastosować do izolacji Campylobacter jejuni, Campylobacter coli i Campylobacter laridis.

PODSTAWA AGARA WYBIERAJĄCA KAMPYLOBAKTER

Kod: CM0739

Typowa formuła * gm / litr

Bulion odżywczy nr 2 **25,0**Bakteriologiczny węgiel drzewny **4.0**Hydrolizat kazeiny **3.0**Dezoksycholan sodu **1.0**Siarczan żelazawy **0,25**Pirogronian sodu **0,25**Agar **12,0****pH 7,4 ± 0,2 w 25 ° C**

* Dostosowane zgodnie z wymaganiami w celu spełnienia standardów wydajności

WYBÓR SELEKTYWNY CCDA

Kod: SR0155

Ulepszony selektywny suplement do Campylobacter Selektywna agarowa baza bez krwi.

Zawartość fiołki (każda fiołka wystarcza na 500 ml pożywki)

na fiołkę
na litr
Cefoperazon
16mg
32mg

Amfoterycyna B.

5mg

10 mg

Sposób użycia

Zawiesić 22,75 g bezkrwawej bazy selektywnego agaru Campylobacter w 500 ml wody destylowanej i doprowadzić do wrzenia do rozpuszczenia. Sterylizuj w autoklawie w 121 ° C przez 15 minut. Schłodzić do 50 ° C. Aseptycznie dodać 1 fiolkę CCDA Selective Supplement SR0155 odtworzoną zgodnie z instrukcją. Dobrze wymieszaj i przelej do sterylnych szalek Petriego.

Opis

Zmodyfikowane podłoże CCDA opiera się na oryginalnej formule opisanej przez Bolton i in. 1, która została opracowana w celu zastąpienia krwi węglem drzewnym, siarczanem żelazawym i pirogronianem sodu. Ulepszoną selektywność uzyskano, gdy cefazolin w oryginalnym preparacie zastąpiono cefoperazonem jako środkiem selekcyjnym 2. Nowsze prace wykazały, że można zwiększyć szybkość izolacji, jeśli płytki będą inkubowane w 37 ° C zamiast 42 ° C3.

Amfoterycyna B została dodana do formuły, aby zahamować wzrost drożdży i grzybów, które mogą wystąpić w 37 ° C.

Zmodyfikowana pożywka CCDA i pożywka Campy-BAP miały taką samą wydajność w procedurze szybkiego podnoszenia kolonii do wykrywania termofilnych postaci kampylobacter, w których błony są blotowane na hodowlach agarowych, a następnie poddawane testowi immunologicznemu 5.

W badaniu zdrowych szczeniąt i kociąt do przewozu gatunków Campylobacter 6 stwierdzono, że zmodyfikowana pożywka CCDA jest odpowiednią pożywką i bardziej produktywną dla Campylobacter upsaliensis w tym zastosowaniu niż pożywka CAT. Zmodyfikowane podłoże CCDA zostało potwierdzone jako odpowiednie do izolacji Campylobacter spp. z próbek nieklinicznych po wzbogaceniu w bulion Exeter7.

Zastosowanie podłoża bez krwi Campylobacter zostało określone przez brytyjskie Ministerstwo Rolnictwa, Rybołówstwa i Żywności (MAFF) w zatwierdzonej metodzie izolacji Campylobacter z żywności4.

Technika

1. Przygotuj bezkrwawy selektywny agar Campylobacter zgodnie z instrukcją.
2. Zemułguj około 0,5 g próbki w 5 ml sterylnej 0,1% wody peptonowej, aby uzyskać w przybliżeniu rozcieńczenie 1:10.
3. Zaszczepić na podłoże selektywne wacikami zakończonymi bawełną, aby powstały pojedyncze izolowane kolonie.
4. Inkubuj płytki w atmosferze składającej się z około 5-6% tlenu, 10% dwutlenku węgla i 84-85% azotu przez 48 godzin w 37 ° C.

Można to najlepiej osiągnąć, stosując zestaw do generowania gazu oksydowego dla Campylobacter (BR0056) w połączeniu ze słoiem beztlenowym Oxoid (HP0011) i aktywnym katalizatorem (BR0042). W przypadku słoiów o mniejszej pojemności Anaerojar (2,5 litra) użyj zestawu do generowania gazu tlenkowego dla postaci Campylobacter (BR0060). Alternatywnie użyj CampyGen CN0025 lub CN0035, który nie wymaga użycia katalizatora ani dodatku wody.

Kolonialna morfologia znaków kampylobacter może być wykorzystana jako wskazówka do identyfikacji na poziomie gatunku. Szczepy Campylobacter jejuni wytwarzają szare, wilgotne, płasko rozprzestrzeniające się kolonie. Niektóre odmiany mogą mieć zielony odcień lub wygląd suchy, z metalicznym połyskiem lub bez. Szczepy Campylobacter coli mają zazwyczaj kremowo-szary kolor, są wilgotne, lekko wypukłe i często wytwarzają odrębne kolonie.

Kolonie mają tendencję do roju, gdy początkowo są izolowane z próbek klinicznych.

Warunki przechowywania i okres ważności

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

Przechowuj selektywny suplement w ciemności w temperaturze 2-8 ° C i użyj go przed datą ważności na etykiecie.

Przygotowaną pożywkę można przechowywać do 2 tygodni w 2-8 ° C.

Wygląd

Medium odwodnione: czarny, sypki proszek

Przygotowane medium: czarny 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