

Link do produktu: <https://pol-aura.pl/campylobacter-agar-base-karmali-p-26608.html>

Campylobacter Agar Base (Karmali), pożywka sypka

Cena brutto	746,86 zł
Cena netto	607,20 zł
Dostępność	magazyn zewnętrzny - sprawdź czas wysyłki poniżej
Czas wysyłki	10-14 dni roboczych
Numer katalogowy	PA-24-CM0935B
Producent	Oxoid (Thermo Scientific)

Opis produktu

PODSTAWA AGARÓW CAMPYLOBACTER (KARMALI)

Kod: CM0935

Pożywka selektywna wolna od krwi do izolacji Campylobacter jejuni i Campylobacter coli po inkubacji w 42 ° C.

Typowa formuła * gm / litr

Baza agaru Columbia **39,0**Węgiel aktywny **4.0**Haemin **0,032**Końcowe pH **7,4 ± 0,2 przy 25 ° C**

* Dostosowane zgodnie z wymaganiami w celu spełnienia standardów wydajności

Sposób użycia

Dodaj 21,5 g bazy agarowej Campylobacter (Karmali) do 500 ml wody destylowanej i doprowadź do wrzenia, aby się rozpuściła. Sterylizuj w autoklawie w 121 ° C przez 15 minut. Schłodzić do 50 ° C. Aseptycznie dodaj 1 fiołkę Campylobacter Selective Supplement (Karmali) SR0167 lub zmodyfikowanego Karmali Selective Supplement SR0205, odtworzoną zgodnie z instrukcją. Dobrze wymieszaj i przelej do sterylnych szalek Petriego.

Opis

Pożywka Campylobacter (Karmali) jest oparta na preparacie opisanym przez Karmali i in. 1 i jest zalecana do izolacji Campylobacter jejuni i Campylobacter coli z próbek klinicznych.

Oryginalna pożywka Campylobacter bez krwi z linii produktów Oxoid zawiera pirogronian sodu w bazie agarowej. Campylobacter Medium (Karmali) włącza ten składnik do selektywnego suplementu. Oryginalna pożywka zawiera również dezoksycholan sodu do hamowania organizmów Gram-dodatnich, podczas gdy w pożywce Campylobacter (Karmali) supresja Gram-dodatnia jest osiągana przez włączenie wankomycyny. Zmodyfikowany selektywny suplement karmali SR0205 oferuje alternatywę wolną od cykloheksymidu poprzez zastosowanie amfoterycyny B jako środka przeciwygrzybiczego³.

Szczepy Campylobacter jejuni wytwarzają szare, wilgotne, płasko rozprzestrzeniające się kolonie po 42 godzinach inkubacji w 42 ° C.

Jeśli płytki są badane po raz pierwszy po 24 godzinach inkubacji, należy je natychmiast przeczytać i szybko przywrócić do atmosfery o zmniejszonej zawartości tlenu, aby zapewnić ciągłą żywotność szczepów wrażliwych na tlen.

Przy 42 ° C selektywność wzrasta, a wzrost jest szybszy, ale szczepy nieterofilowe nie będą rosły, np. Campylobacter fetus subsp. płód.

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

Technika

1. Przygotuj płytki Campylobacter Selective Medium (Karmali) zgodnie z instrukcją użycia.
2. Zemułguj około 0,5 g próbki w 5 ml sterylnej 0,1% wody peptonowej, aby uzyskać rozcieńczenie 1:10.
3. Zaszczepić na selektywnym podłożu za pomocą wacików zakończonych 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 42 ° C. Można to najlepiej osiągnąć za pomocą zestawu do generowania gazu oksydowego dla postaci Campylobacter BR0056 w połączeniu ze słoikiem anaerobowym Oxoid i aktywnym katalizatorem BR0042. W przypadku słoików o mniejszej pojemności (2,5 litra) użyj zestawu do generowania gazu tlenkowego dla Campylobacters BR0060. Alternatywnie użyj CampyGen CN0025 lub CN0035. CampyGen nie wymaga dodawania wody ani katalizatora.
5. Zbadaj płytki i potwierdź typowe kolonie jak Campylobacter jejuni lub Campylobacter coli. Prosty schemat różnicowania gatunków Campylobacter opisali Skirrow i Benjamin2.

Warunki przechowywania i okres ważności

Baza agarowa Campylobacter (Karmali) powinna być przechowywana szczelnie zamknięta w oryginalnym pojemniku w chłodnym, suchym miejscu, z dala od jasnego światła. Po przechowywaniu w temperaturze 10-30 ° C podłoże pozostanie stabilne do daty ważności wydrukowanej na etykiecie.

Wygląd

Pożywka odwodniona: czarny, sypki proszek

Przygotowane podłoże: 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