

Link do produktu: <https://pol-aura.pl/aeromonas-agar-base-ryan-p-26595.html>

Aeromonas Agar Base (Ryan), pożywka sypka

Cena brutto	1 375,42 zł
Cena netto	1 273,54 zł
Dostępność	magazyn zewnętrzny - sprawdź czas wysyłki poniżej
Czas wysyłki	10-14 dni roboczych
Numer katalogowy	PA-24-CM0833B
Producent	Oxoid (Thermo Scientific)

Opis produktu

AEROMONAS MEDIUM BASE (RYAN)

Kod: CM0833

Selektywne podłoże diagnostyczne do izolacji *Aeromonas hydrophila* z próbek klinicznych i środowiskowych, gdy jest stosowane z selektywnym suplementem ampicyliny.

Typowa formuła * gm / litr

Pepton proteinowy **5.0**Ekstrakt drożdżowy **3.0**L. Chlorowodorek lizyny **3.5**L. monochlorowodorek argininy **2.0**Sorbitol **3.0**Inozytol **2.5**Laktoza **1.5**Ksyloza **3,75**Sole żółciowe nr 3 **3.0**Tiosiarczan sodu **10,67**Chlorek sodu **5.0**Cytrynian żelazowo-amonowy **0,8**Błękit bromotymolowy **0,04**Tymolowy niebieski **0,04**Agar **12.5**Końcowe pH **8,0 + 0,2 w 25 ° C**

* Dostosowane zgodnie z wymaganiami w celu spełnienia standardów wydajności

SUPLEMENT WYBORCZY AMPICILLIN

Kod: SR0136

Zawartość fiołki (każda fiołka wystarcza na 500 ml pożywki)

na fiołkę
na litr
Ampicylina

2,5 mg
5,0 mg

Sposób użycia

Zawiesić 29,5 g w 500 ml wody destylowanej. Doprowadzić delikatnie do wrzenia. NIE AUTOCLAVE. Ochłodzić do 50 ° C i aseptycznie dodać jedną fiołkę z selektywnym suplementem ampicyliny SR0136 ponownie zgodnym z zaleceniami. Dobrze wymieszać i zalej talerze.

Opis

Ryan1 zmodyfikował formułowanie pożywki XLD, aby wspierała wzrost *Aeromonas* spp i *Plesiomonas* spp, a także zwykle *Enterobacteriaceae*. Można go zatem zastosować jako uniwersalne podłoże w badaniu chorób jelit. Jednak w celu poprawy jego działania w izolacji aeromonad zaleca się dodanie ampicyliny w ilości 5 mg / l. Skuteczność ampicyliny jako środka selektywnego dla *Aeromonas* spp została opisana przez kilku pracowników 2,3,4,5,6. Wartość *Aeromonas* Medium Base (Ryan) polega na tym, że zalecany poziom ampicyliny jest znacznie poniżej tego, co może powodować hamowanie niektórych szczepów aeromonady7.

Przydatność *Aeromonas* Medium (Ryan) i jego przewaga nad innymi formułami do wykrywania *Aeromonas* spp. odnotowano w wodzie z kranu, wodzie butelkowanej i żywności, w tym mięsie, drobiu, ryb i owoców morza8,9,10. *Aeromonas* Medium (Ryan) został określony przez grupę sterującą MAFF / DHS ds. Bezpieczeństwa mikrobiologicznego żywności do wykrywania i oznaczania *Aeromonas hydrophila* w próbkach klinicznych11. *Aeromonas* spp występuje powszechnie w glebie i wodzie, gdzie powodują choroby u ryb i płazów. Występują również w nieoczyszczonej i chlorowanej wodzie pitnej, surowej żywności i surowym mleku1,12. Uważa się, że główną przyczyną zakażeń żołądkowo-jelitowych przez *Aeromonas* spp12,13 jest spożywanie zainfekowanej wody 14, 15.

Rola tych organizmów w chorobach przewodu pokarmowego jest nadal przedmiotem dyskusji, ale szybko rozwijająca się literatura sugeruje, że *Aeromonas* spp może powodować szerokie spektrum objawów jelitowych zarówno u dorosłych, jak i dzieci5,16. to selektywne podłoże podczas badania choroby biegunkowej.

Aeromonas Medium Base został opracowany w celu poprawy liczenia i izolacji *Aeromonas* spp z próbek klinicznych i środowiskowych.

Technika

1. Przygotuj pożywkę zgodnie ze wskazówkami i przelej do sterylnych naczyń. Przygotowane podłoże można przechowywać w temperaturze 2-8 ° C do 5 dni.
2. Zaszczepić płytki zawiesiną jedzenia, kału itp., Rozcieńczoną, aby utworzyć pojedyncze kolonie na zaszczepionej płytce.
3. Inkubuj płytki aerobowo w 30-35 ° C przez 24 godziny. Jeśli wymagana jest dalsza inkubacja, trzymaj w temperaturze pokojowej (22-25 ° C).
4. Zbadaj płytki pod kątem obecności ciemnozielonych, nieprzezroczystych kolonii o ciemniejszych środkach. Potwierdź tożsamość za pomocą testów biochemicznych.

Typowy kolonialny wygląd izolatów *Aeromonas* na tym podłożu jest następujący:

Gatunki *Aeromonas*:

Ciemnozielony, nieprzezroczysty z ciemniejszym środkiem, średnica 0,5-1,5 mm.

Gatunki *Pseudomonas*: niebieski / szary półprzezroczysty, średnica od najostrejszego do 0,25 mm.

Warunki przechowywania i okres ważności

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

Przygotuj przygotowane płytki o temperaturze 2-8 ° C.

Wygląd

Medium odwodnione: słomy, sytki proszek

Przygotowane podłoże: żel w kolorze zielonym

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