



SS Agar Modified, pożywka sypka

Cena brutto	487,87 zł
Cena netto	451,73 zł
Dostępność	magazyn zewnętrzny - sprawdź czas wysyłki poniżej
Czas wysyłki	10-14 dni roboczych
Numer katalogowy	PA-24-CM0533B
Producent	Oxoid (Thermo Scientific)

Opis produktu

AGAR SALMONELLA SHIGELLA (ZMODYFIKOWANY AGAR)

Kod: CM0533

Ulepszony preparat, który zapewnia lepszy wzrost Shigellae i lepszą charakterystykę kolonii salmonelli.

Typowa formuła * gm / litr

Proszek „Lab-Lemco” **5.0**

Pepton **5.0**

Laktoza **10,0**

Sole żółciowe **5.5**

Cytrynianu sodowego **10,0**

Tiosiarczan sodu **8.5**

Cytrynian żelazowy **1.0**

Brilliant Green **0,00033**

Neutralny czerwony **0,025**

Agar **12,0**

pH 7,3 ± 0,2 @ 25 ° C

* Dostosowane zgodnie z wymaganiami w celu spełnienia standardów wydajności

Sposób użycia

Zawiesić 57 g w 1 litrze wody destylowanej. Doprowadzaj do wrzenia z częstym mieszaniem i pozwól łagodnie gotować na wolnym ogniu, aby rozpuścić agar. NIE AUTOCLAVE. Ochłodzić do około 50 ° C dobrze wymieszać i wlać do sterylnych szalek Petriego.

Opis

Chociaż powszechnie stosowany, agar SS został skrytykowany z powodu nadmiernego hamowania gatunków Shigella.

Badanie wykazało, że modyfikacja preparatu przez zmiany w mieszaninie soli żółci, peptonu i wartości pH znacznie poprawia jego działanie na wzrost Shigellae bez zbyt dużego wzrostu organizmów komensalnych.

Kolonie Salmonelli są również większe z ulepszonym czernieniem w środku. Zmiana składu zmniejszyła liczbę g / litr z 63 g do

57 g.

Technika

Obficie zaszczyć podłoże próbką, rozprowadzając część oryginalnego inokulum w celu uzyskania dobrze oddzielonych kolonii na pewnej części płytki. Inkubować przez 18-24 godzin w temperaturze 35 ° C; Fermentory inne niż laktoza tworzą bezbarwne kolonie. Od czasu do czasu odporne bakterie z grupy coli i inne fermentory laktozowe wytwarzają różowe lub czerwone kolonie.

Oprócz płytki z agarem SS (zmodyfikowanym), zaszczyć probówkę z podłożem do wzbogacania bulionem selenitowym, CM0395. Inkubuj go przez 12 godzin w temperaturze 35 ° C i subhoduuj na innej płytce z agarem SS (zmodyfikowanym).

Charakterystyka kolonialna
Organizmy fermentacyjne inne niż laktoza

Gatunki Salmonella

Przezroczyste kolonie zwykle z czarnymi centrami

Gatunki Shigella

Przezroczyste kolonie

Gatunki Proteus Gatunki Citrobacter

Przezroczyste kolonie szaro-czarne centra

Po 48 godzinach inkubacji z późnych organizmów fermentujących laktozę rozwiną się kolonie z różowymi centrami.

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: różowo-czerwony, sypki proszek
Przygotowane medium: różowo-czerwony 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