

Link do produktu: <https://pol-aura.pl/tryptone-water-p-26520.html>

Tryptone Water, pożywka sypka

Cena brutto	219,40 zł
Cena netto	178,37 zł
Dostępność	magazyn zewnętrzny - sprawdź czas wysyłki poniżej
Czas wysyłki	10-14 dni roboczych
Numer katalogowy	PA-24-CM0087B
Producent	Oxoid (Thermo Scientific)

Opis produktu

WODA TRYPTONOWA

Kod: CM0087

Płynne środowisko do produkcji indolu przez mikroorganizmy.

Typowa formuła * gm / litr

Tryptone **10,0**Chlorek sodu **5.0****pH 7,5 ± 0,2 przy 25 ° C**

* Dostosowane zgodnie z wymaganiami w celu spełnienia standardów wydajności

Sposób użycia

Rozpuść 15 g w 1 litrze wody destylowanej i rozprowadź w końcowych pojemnikach. Sterylizuj w autoklawie w 121 ° C przez 15 minut.

Opis

Woda tryptonowa jest dobrym substratem do produkcji indolu ze względu na wysoką zawartość tryptofanu i do tego celu jest bardziej niezawodna niż woda peptonowa. Zdolność niektórych organizmów do rozkładania aminokwasu tryptofanu z tworzeniem indolu jest ważną właściwością stosowaną do klasyfikacji i identyfikacji bakterii 1,2.

Technika

Odczynnik Kovaca:

paradimetyloaminobenzaldehyd 5 gramów

alkohol amyłowy 75 ml

stężony kwas solny 25 ml

1. Zaszczepić próbówki wodą tryptonową i inkubować przez 24-48 godzin w temperaturze 35 ° C.

2. Dodaj 0,2 ml odczynnika Kovaca i wstrząśnij. Pozostaw na 10 minut i obserwuj wynik.

Ciemnoczerwony kolor w powierzchniowej warstwie alkoholu amyłowego stanowi pozytywny test indolowy; brak zmiany pierwotnego koloru odczynnika stanowi test negatywny.

Odczynnik Ehrlicha:

paradimetyloaminobenzaldehyd 4 gramów

absolutny alkohol 380 ml

stężony kwas solny 80 ml

1. Zaszczepić probówki wodą tryptonową i inkubować przez 24-48 godzin w temperaturze 35 ° C.
2. Wyciągnij niewielką część kultury i dodaj równą objętość odczynnika. Wstrząśnij miksturą i odstaw na kilka minut; kolor różowy wskazuje na obecność indolu. Jeśli obecny jest indol, tę zmianę koloru można przyspieszyć przez dodanie nasyconego roztworu nadsiarczanu potasu.

Alternatywnie, ekstrahuj indol, wstrząsając kulturami z 1 ml eteru, odstaw mieszaninę na kilka minut, a następnie dodaj 0,5 ml odczynnika Ehrlicha.

Inkubacja w 44 ° C przez 24 godziny ma szczególną zaletę w wykrywaniu *Escherichia coli*, ponieważ jest to jedyny organizm obecny w wodzie zdolny do wytwarzania indolu w tej temperaturze 3.

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 pokojowej.

Wygląd

Medium odwodnione: słomy, sypki proszek

Przygotowane podłoże: roztwór o jasnym słomie

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