

Link do produktu: <https://pol-aura.pl/tergitol-7-agar-base-p-26592.html>

## Tergitol-7 Agar Base, pożywka sypka

|                  |                                                          |
|------------------|----------------------------------------------------------|
| Cena brutto      | <b>386,10 zł</b>                                         |
| Cena netto       | <b>313,90 zł</b>                                         |
| Dostępność       | <b>magazyn zewnętrzny - sprawdź czas wysyłki poniżej</b> |
| Czas wysyłki     | <b>10-14 dni roboczych</b>                               |
| Numer katalogowy | <b>PA-24-CM0793B</b>                                     |
| Producent        | <b>Oxoid (Thermo Scientific)</b>                         |

### Opis produktu

#### AGAR TERGITOL-7

Kod: CM0793

Selektywne podłoże do wykrywania i liczenia bakterii z grupy coli.

Typowa formuła \* gm / litr

Pepton **10,0**Ekstrakt drożdżowy **6,0**Ekstrakt z mięsa **5,0**Laktoza **20,0**Błękit bromotymolowy **0,05**Tergitol- **0,1**Agar **13,0****pH 7,2 ± 0,2 w 25 ° C**

\* Dostosowane zgodnie z wymaganiami w celu spełnienia standardów wydajności  
Roztwór TTC (SR0148) dostarczany jest w postaci 2 ml przefiltrowanego 0,125% wodnego roztworu chlorku trifenylotetrazoliowego (TTC).

#### Sposób użycia

Zawiesić 54,15 g w 1 litrze wody destylowanej. Doprowadzić do wrzenia, aby całkowicie się rozpuściły. Dozować w objętości 100 ml i sterylizować w autoklawie w 121 ° C przez 15 minut. Ochłodzić do 50 ° C i dodać zawartość 1 fiołki SR0148. Dobrze wymieszać i przeleć do sterylnych szalek Petriego.

#### Opis

Agar Tergitol-7 to selektywne i różnicujące podłoże do wykrywania i liczenia bakterii z grupy coli w próbkach żywności i wody.

Agar Tergitol-7 oparty jest na preparacie opisanym przez Chapmana<sup>1</sup> i jest zalecany do selektywnej izolacji i różnicowania grupy coli. Zastosowanie Tergitolu-7 jako środka selektywnego opisano wcześniej<sup>2</sup>. Dodanie chlorku trifenylotetrazoliowego (TTC) <sup>3</sup> umożliwia wcześniejsze rozpoznanie i identyfikację Escherichia coli i Enterobacter aerogenes. Pożywka ta jest zalecana do badania żywności pod kątem zanieczyszczenia kałem<sup>4</sup> i z powodzeniem stosowana w rutynowej analizie wody<sup>5</sup>.

Tergitol-7 hamuje organizmy Gram-dodatnie i minimalizuje rojenie się białka, umożliwiając lepsze odzyskiwanie bakterii z grupy coli. Fermentację laktozy obserwuje się poprzez zmianę koloru wskaźnika pH błękitu bromotymolowego. TTC jest szybko

redukowany do nierozpuszczalnego czerwonego formazanu przez większość organizmów z grupy coli, z wyjątkiem Escherichia coli i Enterobacter aerogenes, umożliwiając w ten sposób łatwe różnicowanie. Agar Tergitol-7 jest cytowany w dyrektywie UE w sprawie wykrywania i liczenia bakterii z grupy coli w wodzie pitnej<sup>6</sup>.

#### Technika

Zaszczepić, rozprowadzając próbkę na powierzchni agaru. Inkubować w 35 ° C przez maksymalnie 24 godziny.

Escherichia coli  
Żółte kolonie z żółtą strefą  
Czasami z rdzawym środkiem  
Gatunki Enterobacter / Klebsiella  
Zielonkawe / żółte kolonie  
Gatunki Salmonella  
Czerwona kolonia z niebieskawą strefą  
Gatunki Shigella  
Czerwona kolonia z niebieskawą strefą  
Gatunki Proteus  
Czerwona kolonia z niebieskawą strefą  
Gatunki Pseudomonas  
Czerwona kolonia z niebieskawą strefą  
Bakterie Gram-dodatnie  
Brak wzrostu do niewielkiego wzrostu

#### Warunki przechowywania i okres ważności

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

Przygotowane podłoże przechowywać w temperaturze 2–8 ° C.

#### Wygląd

Medium odwodnione: jasnozielony, sypki proszek

Przygotowane medium: Ciemnozielony 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 |