

Specyfikacja Produktu

S. S. Agar

Przeznaczenie: Selektywne podłoże do izolacji i różnicowania *Salmonella* i *Shigella*

Wyłącznie do użytku profesjonalnego.

PO5022A
Wersja: 03, Data aktualizacji: 28 maja 2020

Thermo Scientific™ S. S. Agar

Postać produktu	Podłoże gotowe na płytkach Petriego
Przechowywanie	2 – 12°C, w ciemności
Waga napełnienia	17 g ± 5 %
Opakowanie	10 płytek (90mm) zapakowanych w folię
pH	7,3 ± 0,2
Kolor	Łososiowo-pomarańczowy, przezroczysty
Okres ważności	8 tygodni
Przeznaczenie	Selektywne podłoże do izolacji i różnicowania <i>Salmonella</i> i <i>Shigella</i> . Wyłącznie do użytku profesjonalnego.
Technika	W zależności od stosowanych metod . Patrz informacje o produkcie Thermo Scientific™ Oxoid™ CM 533.

Skład*	g/l
Wyciąg mięsny 'Lab Lemco' w proszku	5,0
Pepton	5,0
Laktoza	10,0
Sole żółci	5,5
Cytrynian trisodowy	10,0
Tiosiarczan sodu	8,5
Cytrynian żelaza	1,0
Zieleń brylantowa	0,00033
Czerwień obojętna	0,025
Agar	12,0

* Skorygowany jeśli potrzeba, aby spełnić kryteria działania.

Kontrola jakości

1. Kontrola cech fizycznych, etykiet, nadruku.
2. Kontrola jałowości
≥72 h, 20 - 25°C, warunki tlenowe
≥72 h, 30 - 35°C, warunki tlenowe
3. Kontrola biologiczna

Kontrole dodatnie	Wzrost
Inokulum 50 - 120 jednostek tworzących kolonie (jtk), ilościowo Warunki inkubacji: 18 - 24 h @ 36 ± 1°C, tlenowo	
<i>Salmonella Typhimurium</i> ATCC® 14028™	2 - 3 mm, przezroczyste kolonie z czarnym środkiem.
<i>Shigella flexneri</i> ATCC® 12022™	2 - 4 mm, jasno-pomarańczowe błyszczące kolonie.
Liczba kolonii powinna być ≥ 50% w porównaniu do pożywki kontrolnej TSA.	

Kontrole ujemne	Wzrost
Inokulum ≥ 10⁴ jtk, ilościowo, pożywka kontrolna TSA Warunki: 18 - 24 h @ 36 ± 1°C, tlenowo	
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 29212™	Całkowite zahamowanie (≤ 10 jtk).

ATCC® zarejestrowany znak towarowy American Type Culture Collection.