

Specyfikacja Produktu

Sorbitol MacConkey Agar

Przeznaczenie: Selektywne i różnicujące podłoże do wykrywania *Escherichia coli* O157.

Wyłącznie do użytku profesjonalnego.

PO5069A
Wersja: 03, Data aktualizacji: 24 kwietnia 2020

Thermo Scientific™ Sorbitol MacConkey Agar

Postać produktu	Podłoże gotowe na płytkach Petriego
Przechowywanie	2 – 12°C
Waga napełnienia	17 g ± 5 %
Opakowanie	10 płytek (90 mm) zapakowanych w folię
pH	7,1 ± 0,2
Kolor	Różany, przeźroczysty
Okres ważności	26 tygodni
Przeznaczenie	Podłoże selektywne i różnicujące do wykrywania <i>Escherichia coli</i> O157. Wyłącznie do użytku profesjonalnego.
Technika	W zależności od stosowanych metod. Patrz informacje o produkcie Thermo Scientific™ Oxoid™ CM0813.

Skład*	g/l
Pepton	20,0
Sorbitol	10,0
Sole żółci nr 3	1,5
Chlorek sodu	5,0
Czerwień obojętna	0,03
Fiolet krystaliczny	0,001
Agar	15,0

* 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

Szczepy kontrolne – kontrole dodatnie	Wzrost
Inokulum 50 - 120 jednostek tworzących kolonie (jtk), ilościowo Warunki inkubacji: 18 - 24 h @ 36 ± 1°C, tlenowo	
<i>Escherichia coli</i> O157 NCTC 12900™	2 - 3 mm, bezbarwne kolonie.
Liczba kolonii powinna być ≥ 50% w porównaniu do pożywki kontrolnej TSA.	
Inokulum 10³-10⁴ jtk, jakościowo, pożywka kontrolna COL+SB Warunki inkubacji: 18 - 24 h @ 36 ± 1°C, tlenowo	
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922™	Wzrost dobry, fioletowe kolonie z przeźroczystą strefą.

Szczep kontrolny – kontrola ujemna	Wzrost
Inokulum ≥ 10⁴, ilościowo, pożywka kontrolna TSA Warunki inkubacji: 18 - 24 h @ 36 ± 1°C, tlenowe	
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 29212™	Całkowicie zahamowany (≤ 10 jtk).

ATCC® zarejestrowany znak towarowy American Type Culture Collection.