

Specyfikacja Produktu

Mannitol Salt Agar (Chapman)

Przeznaczenie: Selektywne podłoże do izolacji patogennych gronkowców. Wzrost większości innych bakterii jest hamowany z wyjątkiem kilku gatunków halofilnych.

Wyłącznie do użytku profesjonalnego.

PO5027A
Wersja: 15, Data aktualizacji: 20 maja 2020

Thermo Scientific™ Mannitol Salt Agar

Postać produktu	Podłoże gotowe na płytkach Petriego
Przechowywanie	2 – 12°C
Waga napełnienia	17 g ± 5 %
Opakowanie	10 płytek zapakowanych w folię
pH	7,5 ± 0,2
Kolor	Różowy, przezroczysty
Okres ważności	26 tygodni
Przeznaczenie	Selektywne podłoże do izolacji patogennych gronkowców. Wzrost większości innych bakterii jest hamowany z wyjątkiem kilku gatunków halofilnych Wyłącznie do użytku profesjonalnego
Technika	W zależności od stosowanych metod Patrz informacje o produkcie Thermo Scientific™ Oxoid™ CM0085.

Skład*	g/l
Wyciąg mięsny 'Lab-Lemco' w proszku	1,0
Pepton	10,0
Mannitol	10,0
Chlorek sodu	75,0
Czerwień fenolowa	0,025
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

Szczep kontrolny – kontrola dodatnia	Wzrost
Inokulum 50 – 120 jednostek tworzących kolonie (jtk), ilościowo Warunki inkubacji: 24 – 48 h @ 32 ± 1°C, tlenowo	
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 6538™	1 – 2 mm, żółte, błyszczące kolonie.
<i>Staphylococcus epidermidis</i> ATCC® 12228™	1 mm, białe, błyszczące kolonie.
Liczba kolonii powinna być ≥ 50% w porównaniu do pożywki kontrolnej TSA.	

Szczep kontrolny – kontrola ujemna	Wzrost
Inokulum 10⁴ – 10⁵ jtk, jakościowo, pożywka kontrolna COL+SB Warunki inkubacji: 24 – 48 h @ 32 ± 1°C, tlenowo	
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 8739™	Brak do zahamowania wzrostu, małe kolonie.

ATCC® zarejestrowany znak towarowy American Type Culture Collection.