

Specyfikacja Produktu

Hektoen Enteric Agar

Przeznaczenie: Podłoże selektywno-różnicujące do izolacji gatunków *Shigella* i *Salmonella*.

Wyłącznie do użytku profesjonalnego.

PO5100A
Wersja: 10, Data aktualizacji: 07 czerwca 2022

Thermo Scientific™ Hektoen Enteric Agar

Postać produktu	Podłoże gotowe na płytkach Petriego
Przechowywanie	2 – 12°C, w ciemności
Waga napełnienia	17 g ± 5 %
Opakowanie	10 płytek (90 mm) zapakowanych w folię
pH	7,5 ± 0,2
Kolor	Oliwkowy do żółtego (ochra), przezroczysty
Okres ważności	9 tygodni
Przeznaczenie	Podłoże selektywno-różnicujące do izolacji gatunków <i>Shigella</i> i <i>Salmonella</i> . Wyłącznie do użytku profesjonalnego.
Technika	W zależności od stosowanych metod. Patrz specyfikacja i informacje o produkcie Thermo Scientific™ Oxoid™ CM0419.

Skład*	g/l
Proteose pepton	12,0
Ekstrakt drożdżowy	3,0
Laktoza	12,0
Sacharoza	12,0
Salicyna	2,0
Sole żółci Nr 3	9,0
Chlorek sodu	5,0
Tiosiarczan sodu	5,0
Cytrynian amonowo-żelazowy	1,5
Fuksyna kwaśna	0,1
Błękit bromotymolowy	0,065
Agar	14,0

*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>Salmonella Typhimurium</i> ATCC® 14028™	2 – 3 mm, przezroczyste kolonie z czarnym środkiem.
Liczba kolonii powinna być ≥ 50% w porównaniu z pożywką kontrolną TSA.	
Inokulum 10³ - 10⁴ jtk, jakościowo, pożywka kontrolna COL+SB Warunki inkubacji: 18 - 24 h @ 36 ± 1°C, tlenowo	
<i>Shigella flexneri</i> ATCC® 12022™	Wzrost dobry, zielone, błyszczące kolonie.

Szczepy kontrolne – kontrole ujemne	Wzrost
Inokulum ≥ 10⁴ jtk, ilościowo, pożywka kontrolna TSA Warunki inkubacji: 18 - 24 h @ 36 ± 1°C, tlenowo	
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 29212™	Całkowicie zahamowany (≤ 10 jtk).
Inokulum 50 - 120 jtk, jakościowo, pożywka kontrolna TSA Warunki inkubacji: 18 - 24 h @ 36 ± 1°C, tlenowo	
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922™	Brak wzrostu lub 0,5 – 2 mm pomarańczowe kolonie.

ATCC® zarejestrowany znak towarowy American Type Culture Collection.

Tłumaczenie: dystrybutor/importer Argenta Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, ul. Polska 114, 60-401 Poznań, www.argenta.com.pl
wrzesień 2022