

Návod k použití

Název Simmons citrát
Kód 98073
Zkratka z-SC
Základní UDI-DI 85941999298073C4

Použití Simmons citrát agar je selektivní půda určená na diferenciaci enterobakterií na základě schopnosti využívat citrát.

Obecné informace

Forma produktu	pevné-šikmé médium ve zkumavce Ø 16 x 100 mm; V=10 ml
Plnicí objem	3,5 ml ± 5%
Barva media	zelená
pH	6,8 ± 0,2
Doba použitelnosti	240 dnů
Ochranný obal	20 kusů v ochranné fólii
Balení	40 kusů v balení

Upozornění a omezení

Pouze pro profesionální použití.
Pro jedno použití.
Skladovat při teplotě 2 - 8 °C ve tmě.
Před použitím nechat ustálit na pokojovou teplotu.
Lze očkovat až do data expirace.
Použit okamžitě po otevření primárního obalu.
Nepoužívat, pokud produkt vykazuje známky kontaminace, změny zbarvení, homogenity nebo jiné známky poškození.
Některé kmeny nemusí růst na tomto médiu vzhledem k nutričním požadavkům.
K identifikaci izolovaných kmenů je nutné provést doplňující testy.
Jakákoliv závažná nežádoucí příhoda, ke které došlo v souvislosti s prostředkem, musí být hlášena výrobci a příslušnému orgánu členského státu (www.sukl.cz).

Likvidace Po použití zařadit pod katalogové číslo odpadu 180103, kategorie N: „Odpady na jejichž sběr a odstraňování jsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce“. Umístit do nádob k tomu určených a následně předat ke konečné termické likvidaci oprávněnou osobou.

Princip Bakterie schopné využívat citrát sodný jako jediný zdroj uhlíku jsou schopné růst na tomto médiu. Fermentace citrátu sodného vyvolává okyselení, které způsobuje modré zbarvení media za přítomnosti bromthymolové modři jako indikátoru pH.

Teoretické složení
g/l destilované vody

Citrát sodný	1,0
Chlorid sodný	5,0
Síran hořenatý	0,2
Dihydrogenfosforečnan amonný	1,0
Hydrogenfosforečnan draselný	1,0
Bromthymolová modř	0,08
Agar	15,0

Návod k použití

Pracovní postup

Inokulace:

Do media je potřeba vyočkovat čistou, čerstvou kulturu enterobakterií pěstovanou na agarovém mediu. Kulturu z bujónu nebo peptonové vody nelze použít, protože tyto media by dodaly další živiny, které by mohly způsobit chybné výsledky.

Inkubace:

Inkubujte po dobu 1-7 dní hodin při 37 °C.

Vyhodnocení:

Citrát pozitivní – bakterie zbarví toto medium do modra a často vykazují vydatný růst.

Citrát negativní – bakterie na tomto mediu nerostou a nebarví medium do modra.

Kontrola kvality

Escherichia coli CCM 2024

citrát negativní

Klebsiella pneumoniae CCM 4415

citrát pozitivní

Kontrola kvality prováděná výrobcem

Všechny používané suroviny jsou kontrolovány kompletním systémem kontroly kvality začínajícím od přijetí až po výrobu produktu. Každá šarže je podrobena kontrole kvality a je uvolněna na trh pouze tehdy, jestliže odpovídá stanoveným kritériím. Dokumentace týkající se výroby a kontroly každé jednotlivé šarže je uchovávána u společnosti Viamar International s.r.o.

Literatura

1. SIMMONS, J.S. 1926. A culture medium for differentiating organisms of typhoid-colon aerogenes groups and for isolation of certain fungi. J. Infect. Dis., 1926, 39 : 209.

Symboly



Pozorně si přečtěte návod k použití



Diagnostický zdravotnický prostředek *in-vitro*



Teplotní limit



Číslo šarže



Vhodné pro <n> použití



Materiálová identifikace obalu



Upřesnění výrobní dávky



Pouze pro jednorázové použití



Použijte před



Kód výrobku



Výrobce




Označení shody CE



Chránit před světlem



Jedinečný identifikátor prostředku

 VIAMAR INTERNATIONAL, s.r.o. U Habrovky 247/11 • 14000 Praha 4, ČR • www.viamar.cz • viamar@volny.cz

