

Návod k použití

Název	MacConkey agar se sorbitolem
Kód	98070
Zkratka	MCS
Základní UDI-DI	85941999298070BW

Použití MacConkey agar se sorbitolem se používá pro izolaci enteropatogenního *E. coli* O157:H7.

Obecné informace	Forma produktu	pevné médium v Petriho misce
	Plnicí objem	18 ml ± 5%
	Barva media	růžová
	pH	7,1 ± 0,2
	Doba použitelnosti	90 dnů
	Ochranný obal	10 kusů v ochranné fólii
	Balení	20 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).
Pokud na povrchu agaru nebo uvnitř víčka jsou viditelné kapky, je nezbytné před použitím plotny vysušit.

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 MacConkey agar se sorbitolem je modifikací klasického MacConkey agaru, kdy je laktóza nahrazena sorbitolem. Tato změna umožňuje identifikaci kmenů sorbitol negativních, což ulehčuje vyhledávání *E.coli* O157:H7. Krystalová violeť a žlučové soli inhibují G+ bakterie.

Teoretické složení g/l destilované vody	Masový pepton	17,0
	Proteosový pepton	3,0
	Sorbitol	10,0
	Žlučové soli	1,5
	Chlorid sodný	5,0
	Neutrální červeň	0,03
	Krystalová violeť	0,001
	Agar	15,0

Návod k použití

Pracovní postup

Inokulace:

Vyšetřovaný vzorek přímo vyočkujte.

Inkubace:

Inkubujte po dobu 18-24 hodin při 37 °C v aerobní atmosféře.

Vyhodnocení:

Bakterie fermentující sorbitol tvoří růžové kolonie.

Bakterie nefermentující sorbitol tvoří bezbarvé kolonie.

Kontrola kvality

Escherichia coli CCM 2024

růst - růžové kolonie

Escherichia coli O157*

růst - bezbarvé kolonie

*ověřený kmen

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.Rappaport F. and Hening E. (1952), J.Clin.Path, 5.361. Karmali M.A. (1988), Culture, 9,2. Doyle M.P. and Schoeni S.L (1984), Appl. and Envir. Microbiol., 48, 855-856.
- 2.ISO 16654 Microbiology of food and animal feeding stuffs -- Horizontal method for the detection of *Escherichia coli* O157

Symbols



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

