

Návod k použití

Název	Krevní agar/MacConkey agar
Kód	98031
Zkratka	D-KA-MC
Základní UDI-DI	85941999298031BL

Použití Krevní agar / MacConkey agar v se používá k identifikaci patogenů hlavně z močových cest.

Obecné informace	Forma produktu	dva druhy pevného média ve víceúčelové kultivační destičce
	Plnicí objem	12 ml ± 5% / 12 ml ± 5%
	Barva media	červená / růžová
	pH	7,3±0,2 / 7,1±0,2
	Doba použitelnosti	90 dnů
	Ochranný obal	4 kusů v ochranné fólii
	Balení	48 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 zabarvení, 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 agarů 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 Krevní agar - růst většiny bakterií je podporován živinami, které dodává speciální směs peptonů. Krev dodává další esenciální živiny pro růstově náročné bakterie.
MC - Selektivita tohoto média je založena na kombinaci účinků žlučových solí (inhibice neenterických bakterií) a krystalové violeti (inhibice Gram (+) koků). Diferenciace Enterobacteriaceae je založena na jejich schopnosti fermentovat laktózu. Fermentace laktózy navozuje okyselení, které vede k tvorbě červených kolonií.

Teoretické složení g/l destilované vody

Krevní agar:		MacConkey agar:	
Směs peptonů	23,0	Bakteriologické peptony	20,0
Škrob	1,0	Trypton	2,0
Chlorid sodný	5,0	Žlučové soli	1,5
Agar	10,0	Chlorid sodný	5,0
Beraní krev	50,0 ml (5%)	Laktóza	10,0
		Neutrální červeň	0,03
		Krystalová violet	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.

Kontrola kvality

	KA	MC
<i>Escherichia coli</i> CCM 2024	char.růst	char.růst
<i>Staphylococcus aureus</i> CCM 4516	char.růst	inhibice
<i>Salmonella enteritidis</i> CCM 4420	char.růst	char.růst















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. Pharmacopée Européenne. Addendum 4.2 de la 4e édition. 2002.
2. Basic Laboratory Procedures in Clinical Bacteriology. World Health Organization. Geneva. 1991. 1st edition.
3. MacConkey J. H. 5:33. 1905. Joseph Md. State. Dept. Health. Procedures, 1960. Harmonized European Pharmacopoeia
4. ISO 21567. Microbiology of food and animal feeding stuffs -- Horizontal method for the detection of *Shigella* spp.
5. ISO 21150. Cosmetics Microbiology. Detection of *Escherichia coli*

Symboly

 Pozorně si přečtěte návod k použití	 Pouze pro jednorázové použití
 Diagnostický zdravotnický prostředek <i>in-vitro</i>	 Použijte před
 Teplotní limit	 Kód výrobku
 Číslo šarže	 Výrobce
 Vhodné pro <n> použití	 Označení shody CE
 Materiálová identifikace obalu	 Chránit před světlem
 Upřesnění výrobní dávky	 Jedinečný identifikátor prostředku

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

