

Návod k použití

Název	Krevní agar / Endo agar
Kód	98076
Zkratka	D-KA-ENDO
Základní UDI-DI	85941999298076CA

Použití Krevní agar / ENDO v kultivačních destičkách 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 / 7,4±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 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 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. Selektivita Endo agaru je vytvořena kombinací siřičitanu a bazického fuchsinu, které potlačují růst gram-pozitivních bakterií. Bakterie kvasící laktózu tvoří růžovo-červené až silně červené, někdy s kovovým leskem, kolonie. Mikroorganismy laktosu nekvasící tvoří světle růžové kolonie.

Teoretické složení

	Krevní agar		Endo agar	
Směs peptonů	23,0		Hovězí extrakt	8,6
Škrob	1,0		Pepton	10,0
Chlorid sodný	5,0		Laktóza	10,0
Agar	10,0		Chlorid sodný	5,0
Beraní krev	50,0 ml (5%)		Siřičitan sodný	1,4
			Bazický fuchsin	4,0 ml
			Agar	12,0

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	ENDO
<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. Baird R.B., Eaton A.D., and Rice E.W., (Eds.), 2015, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd ed., APHA, Washington, D.C.
4. Endo S., 1904, Zentralbl. Bakteriol., Abt. 1, Orig.35:109-1
5. Isenberg, H.D. Clinical Microbiology Procedures Handbook. 2nd Edition.
6. Jorgensen, J.H., Pfaller, M.A., Carroll, K.C., Funke, G., Landry, M.L., Richter, S.S and Warnock., D.W. (2015) Manual of Clinical Microbiology, 11th Edition. Vol. 1.
7. Salfinger Y., and Tortorello M.L. Fifth (Ed.), 2015, Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods, 5th Ed., American Public Health Association, Washington, D.C.
8. Wehr H. M. and Frank J. H., 2004, Standard Methods for the Microbiological Examination of Dairy Products, 17th Ed., APHA Inc., Washington, D.C.

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

