

Návod k použití

Název Endo agar
Kód 98019
Zkratka ENDO
Základní UDI-DI 85941999298019BW

Použití Endo agar je selektivní a diagnostická půda, která se používá pro izolaci, kultivaci a diferenciaci Gram-negativních mikroorganismů, zejména Enterobacteriaceae.

Obecné informace

Forma produktu	pevné médium v Petriho misce
Plnicí objem	18 ml ± 5%
Barva media	růžová
pH	7,4±0,2
Doba použitelnosti	90 dnů
Ochranný obal	10 kusů v ochranné fólii
Balení	100 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

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 laktózu nekvasící tvoří světle růžové kolonie.

Teoretické složení g/l destilované vody

Hovězí extrakt	8,6
Pepton	10,0
Laktóza	10,0
Chlorid sodný	5,0
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, popř. 48 hodin při 37 °C, v aerobní atmosféře.

Vyhodnocení:

<i>Escherichia coli</i>	velké, růžové kolonie, kovový lesk
<i>Shigella</i>	bezbarvé až narůžovělé kolonie
<i>Salmonella</i>	bezbarvé až narůžovělé kolonie
<i>Klebsiella, Enterobacter</i>	velké, mukoidní, růžové kolonie
<i>Proteus</i>	bezbarvé až narůžovělé kolonie
<i>G+koky</i>	žádný nebo slabý růst

Kontrola kvality

<i>Escherichia coli</i> CCM 2024	velké, ružové kolonie, kovový lesk
<i>Shigella flexneri</i> CCM 4422	bezbarvé až narůžovělé kolonie
<i>Enterococcus faecalis</i> CCM 4224	inhibice












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

- 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.
- Endo S., 1904, Zentralbl. Bakteriol., Abt. 1, Orig.35:109-1
- Isenberg, H.D. Clinical Microbiology Procedures Handbook. 2nd Edition.
- 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.
- 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.
- 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

