

Návod k použití

Název	Clostridium difficile agar
Kód	98062
Zkratka	CDI
Základní UDI-DI	85941999298062BX

Použití Pro selektivní izolaci a kultivaci Clostridium difficile z klinických vzorků, zejména ze vzorků stolice.

Obecné informace	Forma produktu	pevné médium v Petriho misce
	Plnicí objem	19 ml ± 5%
	Barva media	červená
	pH	7,4 ± 0,2
	Doba použitelnosti	70 dnů
	Ochranný obal	10 kusů v ochranné fólii
	Balení	10 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 Selektivita media je dána přítomností antibiotik cykloserinu a cefoxitinu, které potlačují růst nežádoucích mikrobusů včetně většiny jiných klostridií.

Teoretické složení	Pepton	40,0
g/l destilované vody	Hydrogenfosforečnan sodný	5,0
	Dihydrogenfosforečnan draselný	1,0
	Síran hořečnatý	0,1
	Chlorid sodný	2,0
	Fruktóza	6,0
	Agar	15,0
	D-cykloserin	0,5
	Cefoxitin	0,016
	Koňská krev	70,0 ml (7%)

Pracovní postup

Inokulace:

Vyšetřovaný vzorek přímo vyočkujte.

Inkubace:

Inkubujte po dobu 18 - 48 hodin při 37 °C v anaerobní atmosféře.

Vyhodnocení:

Kolonie *Clostridium difficile* po 48 hodinách inkubace jsou 4 až 6 mm velké, neprůhledné, bez hemolýzy, nepravidelné, lehce vystouplé, matného povrchu, krémově žluté až šedo bílé, charakteristického zápachu.

Kontrola kvality

<i>Clostridium difficile</i> CCM 3593	růst
<i>Staphylococcus aureus</i> CCM 4516	inhibice
<i>Shigella flexneri</i> CCM 4422	inhibice
<i>Escherichia coli</i> CCM 2024	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

1. George W. L., Sutter V.L., Goldstein E.C.J., Ludwig S.L and Finegold S.M (1978) Lancet. i. 802-803
2. Hall I. and O'Toole E. (1935) am. J. Dis. Child. 49. 390.
3. Keighley M.R.B, Burdon D.W., Alexander Williams J. et al (1978) Lancet ii. 1165-1167.

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

