

Návod k použití

Název VRE agar
Kód 98394
Zkratka VRE
Základní UDI-DI 85941999298394CT

Použití VRE agar (BHI s obsahem vankomycinu) se používá k orientační detekci vankomycinové rezistence např. u kmenů *Enterococcus* sp.; (lze využít i k detekci MRSA s mírně modifikovaným postupem testování).

Obecné informace

Forma produktu	pevné médium v Petriho misce
Plnicí objem	18 ml ± 5%
Barva media	sytě žlutá
pH	7,4±0,2
Doba použitelnosti	70 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.
Použít 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 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

Při níže uvedeném pracovním postupu přítomnost vankomycinu v deklarované koncentraci potlačí růst enterokoků citlivých k vankomycinu.

Teoretické složení g/l destilované vody

Mozkosrdcová infuze	8,0
Peptický hydrolyzát zvířecí tkáně	5,0
Pankreatický kaseinový hydrolyzát	16,0
NaCl	5,0
Dextrosa	2,0
Disodiumfosfát	2,5
Colorant FD&Yellow#5 Dye:	0,56
Vancomycin	6,0
Agar	13,5

Návod k použití

Pracovní postup

Inokulace:

Z narostlé 18 – 24 hodinové kultury *Enterococcus* sp. se připraví suspenze odpovídající zákalu 0,5 McFarlanda a inokuluje se 1 - 10 µl nebo tamponem se nanese na plošku o průměru 10 - 15 mm na Petriho misku s BHI-V6.

Inkubace:

Inkubujte 24 hodin při 35 ± 1°C při běžné atmosféře

Vyhodnocení:

Růst jedné či více kolonií predikuje rezistenci kmene k vankomycinu

Kontrola kvality

<i>Enterococcus faecalis</i> CCM 4647 (VRE)	růst
<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

1. Jen, Huycke and Gilmore. 1994 Clin. Microbiol. Rev.7:462
2. Moellering 1992. Clin. Infect. Dis. 14:1173
3. Emori and Gaynes 1993. Clin. Microbiol. Rev 6-428

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

