

Návod k použití

Název **Schaedler agar s vit K1**
Kód **98221**
Zkratka **SCH**
Základní UDI-DI **85941999298221BT**

Použití Za určitých okolností mohou být anaerobní bakterie endogenní flóry a anaerobní bakterie z půdy transformovány na patogeny vyvolávající některé závažné infekce (infekce gynekologické, břišní, horních cest dýchacích, ústní dutiny, atd.). Schaedler agar s vit. K1 se používá k izolaci anaerobních bakterií.

Obecné informace

Forma produktu	pevné médium v Petriho misce
Plnicí objem	19 ml ± 5%
Barva media	červená
pH	7,6 ± 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 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 Schaedler agar je médium obohacené o růstové faktory, jako je např. hemin, kvasničný extrakt a vitamin K1). Obsahuje redukující látky, jako např. cystein a glukózu. Jedná se o agar dokonale přizpůsobený pro růst všech anaerobních bakterií, včetně růstově náročných druhů.

Teoretické složení
g/l destilované vody

Bujón Trypton-kasein-sója	10,0
Speciální pepton	5,0
Kvasničný extrakt	5,0
TRIS pufr	3,0
L-cystein	0,4
Hemin	0,01
Dextróza	5,0
Agar	13,5
Vitamin K1	0,001
Beraní krev	50,0 ml (5%)

Pracovní postup

Inokulace:

Vyočkejte přímo z vyšetřovaného vzorku (rána, abscesy, krevní kultury, vzorek získaný aspirací (pleurální, perikardiální, synoviální tekutiny nebo tracheální aspirací). Vzorek je nutné zpracovat okamžitě po odběru. Pokud není možné poslat vzorek do laboratoře během 30 minut, je nutné použít transportní médium pro anaerobní bakterie.

Inkubace:

Předběžná inkubace (tj. před vyočkováním) agarů v anaerostatu zvyšuje účinnost izolace. Po vyočkování se plotny inkubují 48 hodin při 37 °C v anaerobní atmosféře. Je-li kultura negativní po 48 hodinách, pokračujte v inkubaci po dobu dalších 24 hodin.

Kontrola kvality

<i>Clostridium perfringens</i> CCM 4435	Růst
<i>Bacteroides fragilis</i> CCM 4712	Růst
<i>Propionibacterium acnes</i> CCM 3343	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

- Schaedler, R.W. Dubos, R. and Costello, R., 1965. The Development of the Bacterial Flora in the Gastrointestinal Tract of Mice. J. Exp. Med. 1965. 122.
- Mata L.J. Carrillo and Villatoro E., 1966. Fecal Microflora in a Preindustrial Region. Appl. Microbiol, 17. 396:602.

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

