

Návod k použití

Název Biochemický klín/Endo
Kód 98042
Zkratka BKE
Základní UDI-DI 85941999298042BR

Použití Biochemický klín s endem je kombinovaná diagnostická půda, která se skládá z biochemického klínu a Endovy půdy. Tato kultivační půda se používá k rychlé a předběžné identifikaci Enterobacteriaceae. Umožňuje kontrolu čistoty kmene.

Obecné informace

Forma produktu	pevné médium v Petriho misce
Plnicí objem	17 ml ± 5%
Barva media	zelená / růžová
pH	6,8±0,2 / 7,4±0,2
Doba použitelnosti	70 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.
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 Na biochemickém klínu urea-pozitivní bakterie štěpí přítomnou ureu a vytváří amoniak, který způsobuje zvýšení pH, což vyvolává změnu barvy původně zeleného klínu na modrou. Mikroorganismy, které zkvašují glukózu, vytváří kyseliny a tak mění barvu zeleného klínu do žluta, současně vytvářený plyn (CO₂) se zachycuje v podobě bublinek pod sklíčkem, které se přikládá na půdu při inokulaci. Mikroorganismy produkující sirovodík vyvolávají zčernání nárůstu nejméně v místě inokulace formou vpichu. Kromě štěpení laktózy (Endova půda) lze sledovat štěpení manitolu a sacharózy, které se projevuje zčervenáním nárůstu kolem příslušných disků (manitol a sacharóza disky), které se aplikují na Endovu půdu při jeho inokulaci.

Teoretické složení g/l destilované vody

Biochemický klín:

Hovězí extrakt	4,0
Peptony	12,0
NaCl	5,0
Urea	6,0
Glukóza	6,0
Bromtymolová modř	0,06
Thiosíran sodný	2,0
Octan olovnatý	0,8
Agar	13,0

Endova půda:

Hovězí extrakt	8,6
Pepton	10,0
Laktóza	10,0
NaCl	5,0
Siřičitan sodný	1,4
Bazický fuchsin	4,0 ml
Agar	12,0

Návod k použití

Pracovní postup

Inokulace:

Část s biochemickým klínem

Očkuje se bakteriologickou kličkou

- 1) masivně
- 2) několika vpichy
- 3) na biochemický klín se přikládá sterilní sklíčko o velikosti cca 1 x 1 cm

Část s Endovou půdou

Očkuje se bakteriologickou kličkou

- 1) masivně v podobě 1 cm širokého pruhu kolmého ke klínu uprostřed Endovy půdy
- 2) rozočkovává se na zbytek Endovy půdy po stranách masivního pruhu
- 3) na masivně naočkovaný pruh se přikládá tableta s manitolem (25 mg/tableta) a sacharózou (25 mg/tableta)

Inkubace:

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

Kontrola kvality

Escherichia coli CCM 2024

růst, zkvašení glukózy, tvorba plynu

Salmonella enteritidis CCM 4420

růst, zkvašení glukózy, tvorba plynu, tvorba H₂S+

Shigella flexneri CCM 4422

růst, zkvašení glukózy

Proteus sp. CCM 1799

růst, štěpení urey, tvorba H₂S+

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.

Symbols



Pozorně si přečtete návod k použití



Diagnostický zdravotnický prostředek *in-vitro*



Teplotní limit



Číslo šarže



Vhodné pro <n> použití



Materiálová identifikace obalu



Upřesnění výrobní dávky



Pouze pro jednorázové použití



Použijte před



Kód výrobku



Výrobce




Označení shody CE



Chránit před světlem



Jedinečný identifikátor prostředku

 VIAMAR INTERNATIONAL, s.r.o. U Habrovky 247/11 • 14000 Praha 4, ČR • www.viamar.cz • viamar@volny.cz

