

Használati utasítás

Contact Slide 5 –VRBG Agar + Semlegesítő / Epe-Eszkulin Agar +Semlegesítő

Rugalmas Dip-Slide szelektív táptalajjal Enterobacteriaceae kimutatására és fekál Streptococcusok kimutatására

LEÍRÁS

A Contact Slide 5 egy használatra kész eszköz, amely műanyag hordozóra felvitt két különböző táptalajt tartalmaz, és felületek valamint folyadékok mikrobiológiai vizsgálatára használják, még fertőtlenítőszer maradványának jelenlétében is.

A szelektív táptalaj lehetővé teszi az Enterobacteriaceae izolálását és számának meghatározását. A másik táptalaj az fekál Streptococcusok kimutatására használható.

ÖSSZETÉTEL

| <u>Epe Eszkulin Agar +Semlegesítő</u> | <u>(g/l)</u> | <u>VRBG Agar + Semlegesítő</u> | <u>(g/l)</u> |
|---------------------------------------|--------------|--------------------------------|--------------|
| Marhahúskivonat | 3,0 | Pepton | 7,0 |
| Pepton | 5,0 | Élesztőkivonat | 3,0 |
| Eszkulin | 1,0 | Glükóz | 10,0 |
| Marhaepe | 40,0 | Epesavak No.3 | 1,5 |
| Vas-citrát | 0,5 | Nátrium klorid | 5,0 |
| Agar | 14,0 | Neutrálvírő | 0,03 |
| Dibázikus-nátrium-foszfát | 0,2 | Kristályibolya | 0,002 |
| Lecitin | 0,015 | Agar | 14 |
| L-hisztidin | 0,005 | Dibázikus-nátrium-foszfát | 0,2 |
| Nátrium-tioszulfát | 0,004 | Lecitin | 0,015 |
| Tween 80 | 0,15 | L-hisztidin | 0,005 |
| Végső pH 6,4 ± 0,2 | | Nátrium-tioszulfát | 0,004 |
| | | Tween 80 | 0,15 |
| | | Végső pH 7,4 ± 0,2 | |

A MÓDSZER ELVE

A VRBG Agar + Semlegesítő tápközegben, a pepton fehérjeforrásként szerepel. A glükóz energiaforrás. Az élesztőkivonat aminosavak és a B-vitaminok forrása. A tápközeg ozmotikus egyensúlyát a nátrium-klorid biztosítja. Az agar pedig szilárdító közegként viselkedik. Az epesavak és a kristályibolya gátolja a Gram-pozitív baktériumok növekedését. A neutrálvírő pedig a bakteriális növekedés indikátora. A dibázikus-nátrium-foszfát, lecitin, L-hisztidin, nátrium-tioszulfát és a Tween80 a semlegesítő. alkotója, ami fertőtlenítőszerekben előforduló kvaterner-ammónium vegyületek baktericid hatását szünteti meg.

Az EPE-ESZKULIN Agar + Semlegesítő tápközegben megtalálható eszkulint, az eszkulin-hidrolizáló mikroorganizmusok eszkuletinre és dextrózra bontják. Az eszkuletin pedig reagálva a táptalajban jelenlévő vas-citráttal sötét barna, vagy fekete komplexet képez.

VIZSGÁLATI ELJÁRÁS

1. Csavarja ki és húzza ki a tárgylemezt a hengeres tartályból. Ne érintkezzen az agar felületével.
2. Felületek vizsgálatához hajlítsa meg a tesztet, hogy a kupak 90 °-os szöget zárjon be a lemezzel, és a tárgylemez mindegyik oldalát nyomja erősen 10 másodpercig a vizsgálandó felülethez. Alternatív megoldásként használjon egy mintavevő pálcát a terület mintavételéhez, majd a pálcát óvatosan forgassa át az agar felszínén.

Folyadékok vizsgálatához fogja meg a tárgylemez a kupaknál, és teljesen merítse bele a vizsgált folyadékba.

3. Tegye vissza a tárgylemezt a csőbe, csavarja be szorosan és 36 ± 1 ° C-on 24 – 48 órán keresztül inkubálja.

AZ EREDMÉNYEK ÉRTELMEZÉSE

Lásd a kithoz mellékelt tájékoztatót.

TÁROLÁSI KÖRÜLMÉNYEK

10-25 ° C, fénytől távol, a címkén feltüntetett lejáratási időig. Semmisítse meg, ha a romlás vagy a szennyeződés jelei nyilvánvalóak.

FIGYELMEZTETÉS ÉS ÓVINTÉZKEDÉSEK

A termék nem tartalmaz a hatályos jogszabályokban meghatározott határértékeket meghaladó koncentrációkban veszélyes anyagokat, ezért nem minősül veszélyesnek. Mindazonáltal a megfelelő használat érdekében ajánlott a biztonsági adatlap megtekintése. A terméket csak megfelelően képzett kezelők használhatják.

HULLADÉKKEZELÉS

A hulladék kezelését a hatályos nemzeti és helyi előírások szerint kell végrehajtani.

REFERENCIÁK

1. ISO 7402: 1993. Microbiology – General guidance for the enumeration of enterobacteriaceae without resuscitation – MPN technique and colony count technique.
2. ISO 8523: 1991. Microbiology – General guidance for the detection of enterobacteriaceae with pre-enrichment.
3. Facklam, R.R., and M.D. Moody.1970. .Presumptive identification of group D streptococci: The bile esculin test. Appl. Microbiol.20:245.

TERMÉKSPECIFIKÁCIÓ

MEGNEVEZÉS

CONTACT SLIDE 5

KISZERELÉS

4.5 ml tápközeg a tárgylemez mindkét oldalán.

TÁROLÁSI KÖRÜLMÉNYEK

10-25 °C

CSOMAGOLÁS

| Ref. | Tartalom | Csomagolás. |
|--------|----------------|-------------------------------------|
| 525312 | 20 tárgylemez | 10 tárgylemez kartonpapír dobozban |
| 53531 | 120 tárgylemez | 120 tárgylemez kartonpapír dobozban |

pH

V.R.B.G Agar + Semlegesítő: pH 7,4 ±0,2
EEPE-ESZKULIN Agar + Semlegesítő pH 6,4±0,2

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

A CONTACT SLIDE 5 egy hajlékony Dip-Slide szelektív táptalajjal Enterobacteriaceae és fekéli *Streptococcusok* kimutatására

VIZSGÁLATI ELJÁRÁS

Lásd a Termékhez csatolt használati utasítást.

KÜLLEM

V.R.B.G Agar + Semlegesítő: Vöröses-lila színű; enyhén opálos
EPE-ESZKULIN Agar + Semlegesítő: Zöls-borostyán színű; enyhén opálos

SZAVATOSSÁGI IDŐ

9 hónap









MINŐSÉGELLENŐRZÉS

- 1., Ellenőrizze az általános jellemzőket, a címkét és a nyomtatást.
- 2., Sterilitás vizsgálat
7 nap 25±1°C-on, aerob körülmények között
7 nap 36±1°C-on, aerob körülmények között
- 3., Mikrobiológiai teljesítőképesség vizsgálata
Inokulum a produktivitás tesztre: 30-300 CFU/ml
Inkubációs körülmények: 24 – 48 óra, 36 ± 1 °C, aerob körülmények között

Minőségellenőrzési táblázat.

| Microorganizmus | Növekedés a VRBG agaron | Telepek színe | Növekedés az Epe-Eszkulin agaron | Telepek színe |
|---|-------------------------|----------------------|----------------------------------|---------------------------|
| <i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922 | Jó | vörös, ibolyaszín | Gátolt | - |
| <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923 | Gátolt | - | Gátolt | - |
| <i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 19433 | Gátolt | - | Jó | Fehér a fekete tápközegen |
| <i>Klebsiella pneumonia</i> ATCC® 13833 | jó | vörös, ibolyaszín | Részben gátolt | - |

JELÖLÉSEK

| | |
|---|--|
|  | Gyártó |
|  | Katalógusszám |
|  | Szavatossági idő |
|  | Hőmérsékletkorlátozás |
|  | Kit tartalom |
|  | Ne használja újra |
|  | Figyelem, olvassa el a használati utasításokat |
|  | Tétel kód |