

Használati utasítás

Contact Slide 1 – PCA + TTC + Semlegesítő /VRBG Agar + Semlegesítő

Rugalmas Dip-Slide szelektív táptalajjal Enterobacteriaceae kimutatására és nem szelektív táptalajjal összmikrobaszám meghatározására

LEÍRÁS

A Contact Slide 1 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 összmikrobaszám meghatározására használható.

ÖSSZETÉTEL

PCA + TTC + Semlegesítő 1. oldal	(g/l)	VRBG Agar + Semlegesítő 2. oldal	(g/l)
Kazein enzimes emésztménye	5,0	Állati szövetek enzimes emésztménye	7,0
Élesztőkivonat	2,5	Élesztőkivonat	3,0
Glükóz	1,0	Glükóz	10,0
Trifenil-tetrazólium-klorid	0,1	Epesavak No.3	1,5
Semlegesítő	*	Natrium klorid	5,0
Agar	15,0	Neutrál vörös	0,03
Végső pH 7,0 ± 0,2		Kristályibolya	0,002
* Hisztidin, 1,0 Lecitin, 0,7 Tween 80, 5,0		Agar	15
Nátrium-tioszulfát, 0,5		Semlegesítő	
		Végső pH 7,4 ± 0,2	

A MÓDSZER ELVE

A PCA + TTC + Neutralizing (PCA + TTC + Semlegesítő) növekedés-indikátorként trifetil-tetrazólium-kloridot tartalmaz, amely könnyen megfigyelhető piros, oldhatatlan vegyületet képez.

A VRBG Agar + Semlegesítő epesavakat és kristályibolyát tartalmaz a Gram pozitív kokuszok szelektív gátlása érdekében, és lehetővé teszi a Gram-negatív mikrobák növekedését. A neutrál vörös pH indikátor tartalma pedig jelzi a pH változását.

VIZSGÁLATI ELJÁRÁS

1. Vegyen ki egy tárgylemezt a hűtőszekrényből, és hagyjuk szobahőmérsékleten kb. 5 percig.
2. Csavarja ki és húzza ki a tárgylemezt a hengeres tartályból. Ne érintkezzen az agar felületével.
3. 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.

4. Tegye vissza a tárgylemezt a csőbe, csavarja be szorosan és 37 ± 1 ° C-on 24 órán keresztül inkubálja, jegyezze fel a számot a VRBG Semlegesítő agar esetén majd inkubálja 30 ± 1 ° C-on további 48 órán keresztül.

AZ EREDMÉNYEK ÉRTELMEZÉSE

A PCA + TTC + Semlegesítő (**1. oldal**) felületén az összes telepet számolja meg, hogy megkapja a teljes baktériumszámot. A VRBG Agar + Semlegesítő (**2. oldal**) felületén az Enterobacteriaceae telepek színe a glükóz fermentációja miatt a rózsaszín – pink vagy lila (precipitációs zónával körülvéve vagy anélkül).

KÜLLEM

- 1. oldal** Enyhén opálos, halvány borostyánszínű.
- 2. oldal** Nagyon enyhétől az enyhén opálos, vöröses-lilás.

TÁROLÁSI KÖRÜLMÉNYEK

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

SZAVATOSSÁGI IDŐ

9 hónap

MINŐSÉGELLENŐRZÉS

A tárgylemezeket a **Minőségellenőrzési táblázatban** feltüntetett mikroba törzsekkel oltják be.

Inokulum a produktivitás tesztre: 50-100 CFU.

Inokulum a szelektivitásra: 10^4 - 10^6 CFU.

Inkubációs körülmények: 37 ± 1 ° C 24 – 72 órán keresztül.

Minőségellenőrzési táblázat.

Microorganizmus		Növekedés az 1. oldalon	Növekedés a 2. oldalon
<i>Escherichia coli</i>	ATCC® 25922	Jó, vörös telepek	Jó, rózsaszíntől vörös, vagy lila telepek
<i>Staphylococcus aureus</i>	ATCC® 25923	Jó, vörös telepek	Részben vagy teljesen gátolt
<i>Enterococcus faecalis</i>	ATCC® 29212	Jó, vörös telepek	Gátolt
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ATCC® 27853	Jó, vörös telepek	Jó

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.

IRODALOMJEGYZÉK

- ISO 18593:2004. Microbiology of food and animal feeding stuffs- Horizontal method for sampling techniques from surfaces using contact plates and swabs.
- ISO 21528:2004. Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the detection and enumeration of Enterobacteriaceae – Colony count method.
- ISO 4833:2003. Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the enumeration of microorganisms – Colony count technique at 30°C.
- Marshall R.T. ed. (1993). Standard methods for the examination of dairy products, 16th ed. American Public Health Association, Washington, D.C.

KISZERELÉS	Csomagolás	Ref.
Contact Slide 1	20 tárgylemez	525262
Contact Slide 1	120 tárgylemez	53526

JELÖLÉSEK

LOT	Tétel kód	 Napfénytől védve tárolandó	 Gyártó	 Elegendőt tartalmaz <n> tesztre	 Törékeny, óvatosan kezelje
REF	Katalógusszám	 Hőmérséklet korlátozás	 Szavatossági idő	 Figyelem, olvassa el a használati utasításokat	 Ne használja újra