

Használati utasítás

Contact Slide 9 – PCA + TTC + Semlegesítő

Rugalmas Dip-Slide nem-szelektív táptalajjal összmikrobaszám meghatározására

LEÍRÁS

A Contact Slide 9 egy használatra kész eszköz, amely műanyag hordozóra felvitt táptalajt tartalmaz, és felületek valamint folyadékok mikrobiológiai vizsgálatára használják.

Az eszköz mindkét oldalán PCA+TTC+Semlegesítőt tartalmazó táptalajt található, ami piros színű baktérium telepek növekedését eredményezi, még fertőtlenítőszer jelenlétében is..

ÖSSZETÉTEL

PCA + TTC + Semlegesítő	1. oldal	(g/l)
Kazein enzimes emésztménye		5,0
Élesztőkivonat		2,5
Glükóz		1,0
Trifenil-tetrazólium-klorid		0,1
Semlegesítő		*
Agar		15,0

Végső pH 7,0 ± 0,2

* Hisztidin, 1,0 Lecitin, 0,7 Tween 80, 5,0

Nátrium-tioszulfát, 0,5

A MÓDSZER ELVE

A PCA + TTC + Neutralizing (PCA + TTC + Semlegesítő) növekedés-indikátorként trifenil-tetrazólium-kloridot tartalmaz, amely könnyen megfigyelhető piros, oldhatatlan vegyületet képez. A fertőtlenítőszer maradványainak inaktiválására, a tápközeg semlegesítő hatóanyagokat tartalmaz: a hisztidin semlegesíti az aldehideket, a lecitin semlegesíti a kvaterner ammóniumvegyületeket, a poliszorbát 80 (Tween 80) hatékony a fenolos vegyületek és a higanyszármazékok ellen, míg a nátrium tioszulfát a halogénvegyületeket semlegesíti.

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 30 ± 1 ° C-on 72 órán keresztül inkubálja.

AZ EREDMÉNYEK ÉRTELMEZÉSE

Számolja meg az összes növekedett telepet, így megkapja az összmikrobaszámot.

Bentley Magyarország Kft.

H-8000 Székesfehérvár, Kálmos utca 2

Tel.: 36 22 414 100, E-mail: labor@bentleyinstruments.com

KÜLLEM

Enyhén opálos, halvány borostyánszínű.

TÁROLÁSI KÖRÜLMÉNYEK

10-25 ° C, fénytől távol, a címkén feltüntetett lejárati időig. 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.

Inkubációs körülmények: 35 ± 2 ° C 24 – 72 órán keresztül.

Minőségellenőrzési táblázat.

Microorganizmus		Növekedés
<i>Escherichia coli</i>	ATCC® 25922	Jó, vörös telepek
<i>Staphylococcus aureus</i>	ATCC® 25923	Jó, vörös telepek
<i>Enterococcus faecalis</i>	ATCC® 29212	Jó, vörös telepek
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ATCC® 12228	Jó, vörös telepek

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 4833:2003. Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the enumeration of microorganisms – Colony count technique at 30°C.

KISZERELÉS	Csomagolás	Ref.
Contact Slide 9	20 tárgylemez	525302
Contact Slide 9	120 tárgylemez	53530

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

Bentley Magyarország Kft.

H-8000 Székesfehérvár, Kálmos utca 2

Tel.: 36 22 414 100, E-mail: labor@bentleyinstruments.com

