

Használati utasítás

Contact Slide 2 - Bengál Rózsa CAF Agar + Semlegesítő /PCA + TTC + Semlegesítő

Rugalmas Dip-Slide szelektív táptalajjal élesztő-, és penészgombák kimutatására és nem szelektív táptalajjal öszmikróbaszám meghatározására

LEÍRÁS

A Contact Slide 2 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 élesztő-, és a penészgombák izolálását és számának meghatározását. A másik táptalaj a baktériumok számlálására használható.

ÖSSZETÉTEL

Bengálrózsa CAF Agar + Semlegesítő 1. oldal (g/l)	PCA + TTC + Semlegesítő 2. oldal (g/l)
Szójabab enzimes emésztése	Kazein enzimes emésztése
5.0	5.0
Glükóz	Élesztőkivonat
10.0	2.5
Monokálium-foszfát	Glükóz
1.0	1.0
Magnézium-szulfát	Trifenil-tetrazólium-klorid
0.5	0,1
Bengálrózsa	Semlegesítő
0.05	*
Kloramfenikol	Agar
0,1	15.0
Agar	Végső pH 7,0 ± 0,2
15.0	
Semlegesítő	
*	
Végső pH 7,2 ± 0,2	

* Hisztidin, 1,0 Lecitin, 0,7 Tween 80, 5,0 Nátrium-tioszulfát, 0,5

A MÓDSZER ELVE

A **Rose Bengal CAF Agar + Neutralizing** (Bengálrózsa CAF Agar + Semlegesítő) a Bengálrózsát és a Klóramfenikolt szelektív hatóanyagként tartalmazza a bakteriális növekedés gátlására, ugyanakkor a gyorsan növekvő penészgomba kolóniák méretének korlátozására. A Bengálrózsa festék is, és az élesztők és penészek sejtjeibe épül be, rózsaszínűvé téve ezeket a telepeket.

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

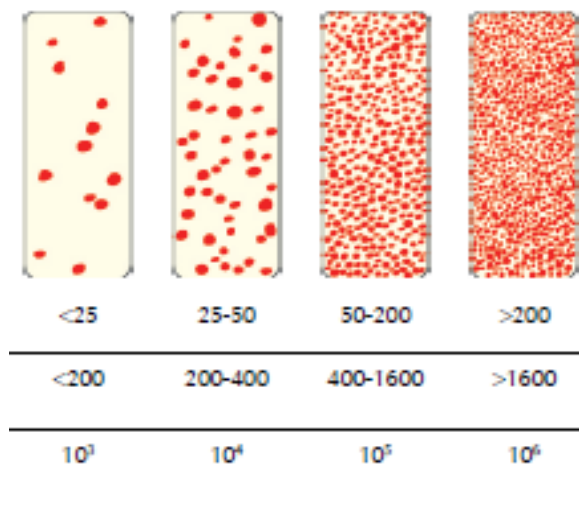
VIZSGÁLATI ELJÁRÁS

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 5 napig inkubálja (jegyezze fel a számot a PCA + TTC + Semlegesítő esetében 72 órás inkubálás után).

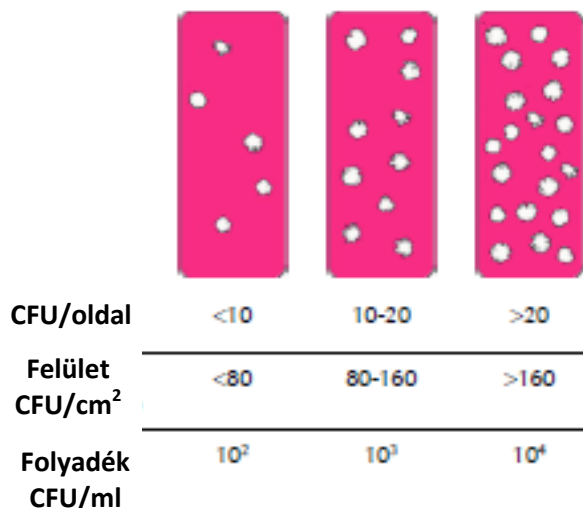
AZ EREDMÉNYEK ÉRTELMEZÉSE

A PCA + TTC + Semlegesítő (2. oldal) felületén az összes telepet számolja meg, hogy megkapja a teljes baktériumszámot. A Bengálrózsa CAF Agar + Semlegesítő (1. oldal) felületén növekvő összes kolónia száma kiértékeli a gombás fertőzést.

Baktérium / élesztő



Penész



KÜLLEM

1. oldal Enyhén opálos, világos rózsaszín.
2. oldal 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.

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

Inkubációs körülmények: 30 ± 1 ° C 3-5 napig.

Minőségellenőrzési táblázat.

Mikroorganizmus		Növekedés az 1. oldalon	Növekedés a 2. oldalon
<i>Escherichia coli</i>	ATCC® 25922	Részben vagy teljesen gátolt	Jó, vörös kolóniák
<i>Staphylococcus aureus</i>	ATCC® 25923	Részben vagy teljesen gátolt	Jó, vörös kolóniák
<i>Candida albicans</i>	ATCC® 10231	Jó, rózsaszínű kolóniák	Jó, vörös kolóniák
<i>Aspergillus niger</i>	ATCC® 16404	Jó	Jó
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	ATCC® 9763	Jó, rózsaszínű kolóniák	Részben vagy teljesen gátolt

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.

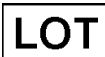









HULLADÉKKEZELÉS

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.
- Marshall R.T. ed. (1993). Standard methods for the examination of dairy products, 16th ed. American Public Health Association, Washington, D.C.
- Jarvis B. (1973). Comparison of an improved rose bengal-chlortetracycline agar with other media for the selective isolation and enumeration of molds and yeasts in foods. J. App. Bacteriol. 36:723-727.
- Koburger J.A. (1972). Fungi in foods. Effect of plating medium pH on counts. J. Milk Food Technol. 35:659-660.

KISZERELÉS	Csomagolás	Ref.
Contact Slide 2	20 tárgylemez	525272
Contact Slide 2	120 tárgylemez	53527

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