

Használati utasítás

Contact Slide - TSA + Semlegesítő / Bengálrózsa Agar

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

LEÍRÁS

A Contact Slide 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 táptalajt a baktériumok számlálására használható.

ÖSSZETÉTEL

TSA + Semlegesítő 1. Oldal	(g/l)	PCA + TTC + Semlegesítő 2. Oldal	(g/l)
Kazein hasnyálmirigyes emésztése	15.0	Szójabab őrlemény enzimes emésztése	5.0
Szójabab papainos emésztése	5,0	Glükóz	10.0
Nátrium-klorid	5.0	Kálium-foszfát	1.0
Trifenil-tetrazólium-klorid	0.1	Magnézium-szulfát	0,5
Agar	15.0	Diklorán (2,6-dikloro-4-nitroalanin)	0.002
Semlegesítő	*	Bengálrózsa	0.025
Végő pH 7,3 ± 0,2		Gentamicin	0.03
* Hisztidin, 1,0 Lecitin, 0,7 Tween 80, 5,0		Trimethoprim	0.025
Nátrium-tioszulfát, 0,5		Agar	15.0
		Végő pH 7,2 ± 0,2	

A MÓDSZER ELVE

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

A Rose Bengal Agar (Bengálrózsa Agar) dikloránt, gentamicint és trimethoprimet tartalmaz szelektív hatóanyagként a baktériumnövekedés gátlására, miközben korlátozza a gyorsan növekvő penészek kolónia méreteit. A Bengálrózsa festék is, és az élesztők és penészek sejtjeibe épül be, rózsaszínűvé téve ezeket a telepeket.

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 szögét 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 25 ± 1 ° C-on 5 napig inkubálja.

AZ EREDMÉNYEK ÉRTELMEZÉSE

A TSA + Semlegesítő (1. oldal) felületén az összes telepet számolja meg, hogy megkapja a teljes baktériumszámot. A Bengálrózsa Agar (2. oldal) felületén növekvő összes kolónia száma jelzi a gombás szennyezettség mértékét.

Lásd a dokumentum végén található táblázatot.

KÜLLEM

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

TÁROLÁSI KÖRÜLMÉNYEK

10-25 ° C, fénytől távol, a címkén feltüntetett lejárati időig. Semmisítse meg, ha a minőségromlás 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 szelektivitás tesztre: 10^4 - 10^6 CFU.

Inkubációs körülmények: 25 ± 1 ° C 3 – 5 napig.

Minőségellenőrzési táblázat.

Mikroorganizmus		Növekedés az 1. oldalon	Növekedés a 2. oldalon
<i>Escherichia coli</i>	ATCC® 8739	Jó, vörös kolóniák	Gátolt
<i>Staphylococcus aureus</i>	ATCC® 6538	Jó, vörös kolóniák	Gátolt
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ATCC® 9027	Jó, vörös kolóniák	Részben vagy teljesen gátolt
<i>Bacillus subtilis</i>	ATCC® 6633	Jó, vörös kolóniák	Jó
<i>Candida albicans</i>	ATCC® 10231	Jó	Jó, rózsaszín kolónák
<i>Aspergillus niger</i>	ATCC® 16404	Jó	Jó
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	ATCC® 9763	Jó	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.
- European Pharmacopoeia 7.0 (2010) 2.6.12. Microbiological examination of non-sterile products: microbial enumeration tests.
- European Pharmacopoeia 7.0 (2010) 2.6.13. Microbiological examination of non-sterile products: test for specified microorganisms.
- 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. Bacterial. 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 TSA + Semlegesítő / Bengálrózsa Agar	20 tárgylemez	525482
Contact Slide TSA + Semlegesítő / Bengálrózsa Agar	120 tárgylemez	53548

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