

Használati utasítás

Contact Slide Chrom 1 – Chromatic™ Coli Coliform / Chromatic™ Salmonella

Rugalmas Dip-Slide szelektív kromogén táptalajjal *Escherichia coli*, coliform baktériumok és *Salmonella* spp.

LEÍRÁS

A Contact Slide Chrom 1 egy használatra kész eszköz, amely műanyag hordozóra felvitt két különböző táptalajt tartalmaz, és higiéniai szempontból lényeges felületek valamint élelmiszer-, és vízminták mikrobiológiai vizsgálatára használják.

A kromogén és szelektív táptalaj lehetővé teszi a *Salmonella* spp. kimutatását és az *E. coli* más enterobaktériumoktól történő differenciálását.

ÖSSZETÉTEL

Chromatic™ Coli Coliform	1. oldal	(g/l)	Chromatic™ Salmonella	2 oldal	(g/l)
Pepton		20,0	Pepton		7,0
Élesztőkivonat		3,0	Húskivonat		1,0
Nátrium klorid		5,0	Élesztőkivonat		3,0
Kromogén és Szelektív mix		2,7	Nátrium klorid		5,0
Agar		15,0	Kromogén és Szelektív mix		2,7
Végző pH 7,2			Tween 20		3 ml
			Agar		15,0
			Végző pH 7,5		

A MÓDSZER ELVE

A Chromatic™ Coli Coliform táptalaj a β -glukuronidáz pozitív *E.coli* és a coliform baktériumok kimutatására szolgál.

A Chromatic™ Salmonella táptalaj a *Salmonella* spp. izolálására használják, ideértve a *S. typhi* is.

A kromogén és szelektív mix mindkét tápközeg esetében lehetővé teszi a cél mikroba szín és telep morfológia szerinti azonosítását, miközben gátolja a kísérő baktériumok növekedését.

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.
Folyadék 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 inkubálja 35 ± 2 ° C-on 18 – 24 órán keresztül.

AZ EREDMÉNYEK ÉRTELMEZÉSE

Inkubálás végén vizsgálja meg a telepek színét és morfológiáját az azonosítási táblázat segítségével.

Chromatic™ Coli Coliform	1. oldal	Chromatic™ Salmonella	2. oldal
Microorganizmus	Tipikus telepszín	Microorganizmus	Tipikus telepszín
<i>E. coli</i>	Zöld	Salmonella spp. (ideértve a <i>S. typhi</i> t és a laktóz fermentálókat)	halvány mályvaszínűtől a mályvaszínűig
Egyéb coliformok	Mályva	Nem <i>E. coli</i> coliformok	Kékes-zöld
Egyéb baktériumok	Színtelen	<i>E. coli</i> és egyéb baktériumok (amennyiben nem gátlódtak)	Színtelen

KÜLLEM

Chromatic™ Coli Coliform **1. oldal** Enyhén opálos, világos borostyánszínű.
 Chromatic™ Salmonella **2. oldal** Tiszta, bézs.

TÁROLÁSI ÉS SZÁLLÍTÁSI KÖRÜLMÉNYEK

2 – 8 °C, fénytől védve, a címkén feltüntetett lejárati időig. A stabilitási vizsgálataink alapján a termék hatékonysága nem változik a 4 napos 18 – 25°C-os vagy a 48 órás 35 – 39°C-os szállítás alatt. Semmisítse meg, ha a romlás vagy a szennyeződés jelei nyilvánvalóak.

SZAVATOSSÁGI IDŐ

4 hónap

MINŐSÉGELLENŐRZÉS

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

Inokulum a produktivitás tesztre: 50-100 CFU.

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

Inokulum specifikusság tesztre: 10^3 - 10^4 CFU

Inkubációs körülmények: 35 ± 2 °C 18 – 24 óra.

Minőségellenőrzési táblázat.

Mikroorganizmus		Növekedés az 1. oldalon	Növekedés a 2. oldalon
<i>Escherichia coli</i>	ATCC® 25922	Jó, zöld telepek	Jó, színtelen telepek
<i>Salmonella typhimurium</i>	ATCC® 14028	Jó, színtelen telepek	Jó, mályvaszín telepek
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	ATCC® 13883	Jó, mályvaszín telepek	Jó, kékes-zöld telepek
<i>Enterobacter cloacae</i>	ATCC® 23355	Jó, mályvaszín telepek	Jó, kékes-zöld telepek
<i>Proteus mirabilis</i>	ATCC® 25923	Jó, színtelen telepek	Jó, színtelen telepek
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ATCC® 27853	Jó, színtelen telepek	Jó, színtelen telepek
<i>Staphylococcus aureus</i>	ATCC® 25923	Részben vagy teljesen gátolt, színtelen telepek	Gátolt
<i>Enterococcus faecalis</i>	ATCC® 19433	Gátolt	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

- Weissman, S (1994) Comparison of enumeration of *E. coli* on CHROMagar *E. coli* and MPN methods
- Alonso J.L. et al (1996) Quantitative determination of *Escherichia coli* in water using CHROMagar *E. coli*. Journal of Microbiological Methods, 25:309-315.
- Bopp, Brenner, Wells and Strockbine (1999) In Murray, Baron, Pfaller, Tenover and Tenover (ed.). Manual of clinical microbiology, 7th ed American Society for Microbiology, Washington, DC.
- D'Aoust, Mauer and Bailey (2001) In Doyle, Beuchat, and Montville (ed.) Food microbiology: fundamentals and frontiers, 2nd ed. American Society for Microbiology, Washington, DC.

KISZERELÉS	Csomagolás	Ref.
Contact Slide Chrom 1	20 tárgylemez	525292
Contact Slide Chrom 1	120 tárgylemez	53529

JELÖLÉSEK

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