



Terreni in piastre da contatto
diametro 60 mm con griglia di lettura

Terreni in piastre da contatto diametro 60 mm con griglia di lettura

Le piastre da contatto di diametro 60 mm di produzione Kima/Meus sono impiegate per determinare la carica microbica sulle superfici e per monitorare lo stato microbiologico di ambienti di produzione, apparecchiature e impianti, con la conseguente conferma dell'efficacia dei processi di sanitizzazione.

Caratterizzate da un fondo grigliato, le piastre da contatto sono riempite con lo specifico terreno di coltura posto in rilievo rispetto ai bordi della piastra stessa: il menisco creato dal terreno in rilievo consente di asportare per adesione i microrganismi presenti.

ISTRUZIONI DI UTILIZZO:

- 1 Una volta aperto l'involucro che avvolge le piastre, porre a contatto il terreno con la superficie da campionare;
- 2 Richiudere il coperchio della piastra, allo scopo di evitare contaminazioni durante lo spostamento;
- 3 Incubare la piastra alla temperatura e per il tempo indicati dalla specifica metodica di riferimento;
- 4 Leggere il risultato.

Certificati ICIM UNI EN ISO 13485 DELL'AZIENDA PRODUTTRICE



Piastre da contatto

| Prodotto (confezione da 60 piastre) | Codice |
|---|---------|
| Plate Count Agar Terreno per la conta batterica totale | B194933 |
| Plate Count Agar with Neutralizers Terreno contenente neutralizzanti per la conta batterica totale | B194934 |
| Tryptone Soy Agar with Neutralizers Terreno contenente neutralizzanti d'uso generale per la conta di un'ampia varietà di microrganismi | B193896 |
| Baird Parker Agar Terreno selettivo per l'isolamento e il conteggio di <i>Staphylococcus aureus</i> | B194940 |
| Mannitol Salt Agar Terreno selettivo e differenziale per l'isolamento degli stafilococchi | B193667 |
| Mac Conkey Agar Terreno selettivo per l'isolamento e la differenziazione dei coliformi e per la determinazione di <i>Escherichia coli</i> | B193636 |
| Violet Red Bile Agar Terreno selettivo e differenziale per il conteggio dei coliformi | B194536 |
| Violet Red Bile Glucose Agar Terreno selettivo e differenziale per il conteggio degli enterobatteri | B194506 |
| Sabouraud Dextrose Agar Terreno per la coltura, l'isolamento e il conteggio di lieviti e muffe | B194936 |
| Sabouraud Dextrose Agar with Chloramphenicol Terreno selettivo con cloramfenicolo per l'isolamento di lieviti e muffe | B193894 |
| Sabouraud Dextrose Agar with Neutralizers Terreno contenente neutralizzanti per l'isolamento di lieviti e muffe | B194938 |
| Pseudomonas Cetrimide Agar Terreno selettivo per la determinazione di <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | B194935 |

BAIRD PARKER AGAR

Cod. B194940

Terreno di coltura pronto all'uso in piastra count-tact con emulsione d'uovo e potassio tellurito per l'isolamento e la conta degli stafilococchi coagulasi positivi negli alimenti, nei prodotti farmaceutici e cosmetici, nei campioni biologici e sulle superfici igienizzate.

La glicina ed il sodio piruvato facilitano lo sviluppo degli stafilococchi.

La selettività del terreno è dovuta al tellurito di potassio ed al cloruro di litio che inibiscono la microflora contaminante; il tellurito è ridotto dallo *Staphylococcus aureus* a tellurio, conferendo alle colonie il tipico colore nero.

Le colonie sospettate di essere *Staphylococcus aureus* per la conferma devono essere sottoposte ai test della coagulasi e della catalasi.

MAC CONKEY AGAR CON NEUTRALIZZANTI

Cod. B193636

Terreno selettivo e differenziale pronto all'uso in piastra count-tact per l'isolamento degli enterobatteri e per la differenziazione dei coliformi dagli enterobatteri patogeni non fermentanti il lattosio.

La presenza dei sali biliari N° 3 e del cristal violetto inibisce la crescita dei batteri Gram-positivi.

La capacità di fermentazione del lattosio da parte delle colonie è evidenziata dal viraggio dell'indicatore di pH rosso neutro che, in ambiente acido, colora le colonie ed il terreno circostante di rosso o rosa.

I ceppi lattosio non fermentanti danno invece colonie incolori.

In questo terreno la sciamatura dei protei è inibita dalla presenza di sali

MANNITOL SALT AGAR (CHAPMAN MEDIUM)

Cod. B193667

Terreno di coltura pronto all'uso in piastra count-tact per l'isolamento e l'identificazione presuntiva degli stafilococchi presenti su superfici di interesse sanitario.

Il terreno contiene una elevata concentrazione di sodio cloruro (7.5 %) che inibisce la crescita di gran parte dei microrganismi, fatta eccezione per gli stafilococchi. La produzione di acidi, dovuta alla fermentazione del mannitolo, provoca una modifica del pH del mezzo e un viraggio dell'indicatore presente nel terreno (rosso fenolo) da rosso a giallo. Gli stafilococchi patogeni, coagulasi positivi, crescono ottimamente sul terreno dando origine a larghe colonie gialle circondate da un alone giallo. Gli stafilococchi coagulasi negativi crescono in modo meno rigoglioso formando colonie piccole di colore rosso porpora con crescita compatta.

L'elevata selettività del terreno richiede almeno 48-72 ore d'incubazione a 37 °C prima di considerare la coltura negativa.

PLATE COUNT AGAR

Cod. B194933

Terreno di coltura pronto all'uso in piastra count-tact utilizzato per la conta totale di batteri aerobi ed anaerobi facoltativi eterotrofi, nelle acque, negli alimenti, nei prodotti lattiero-caseari e nei cosmetici.

Tryptic Glucose Yeast Agar (Plate Count Agar) è consigliato da APHA, AOAC, ICMSF, ISO e lo schema operativo dipende dagli scopi per i quali il terreno viene impiegato da ciascun utilizzatore.

PLATE COUNT AGAR CON NEUTRALIZZANTI

Cod. B194934

Terreno di coltura pronto all'uso in piastra count-tact utilizzato per la conta totale di batteri aerobi ed anaerobi facoltativi eterotrofi presenti sulle superfici di interesse sanitario, con particolare riferimento alle attività che riguardano le acque, gli alimenti, i prodotti lattiero-caseari e i prodotti cosmetici.

La contemporanea presenza di lecitina e polisorbato neutralizza l'effetto di molti disinfettanti eventualmente presenti in tracce dopo la pulizia.

PSEUDOMONAS CETRIMIDE AGAR

Cod. B194935

Terreno di coltura pronto all'uso in piastra count-tact per l'isolamento e l'identificazione di *Pseudomonas aeruginosa* sulle superfici di interesse sanitario, farmaceutico e cosmetico.

Il cetil-trimetil ammonio bromuro (cetrimide) è un composto di ammonio quaternario che inibisce la crescita di molti batteri, incluse alcune specie di *Pseudomonas* diverse da *Pseudomonas aeruginosa*.

La presenza del cloruro di magnesio e del solfato di potassio stimola la produzione di piocianina (pigmento blu) che consente un'identificazione presuntiva della crescita microbica.

SABOURAUD DEXTROSE AGAR

Cod. B194936

Terreno di coltura pronto all'uso in piastra count-tact utilizzato per l'isolamento, l'identificazione e il mantenimento dei funghi patogeni e saprofiti.

Il terreno è indicato per la conta fungina totale e nella procedura di ricerca di *Candida albicans* nei prodotti non sterili.

La selettività del terreno è dovuta esclusivamente al suo pH acido (5.6) che inibisce parzialmente la crescita dei batteri, fatta eccezione per quelli acidofili.

SABOURAUD DEXTROSE AGAR CON CLORAMFENICOLO E NEUTRALIZZANTI

Cod. B193894

Terreno di coltura pronto all'uso in piastra count-tact utilizzato per il conteggio di lieviti e muffe presenti su superfici di interesse sanitario.

Il cloramfenicolo è un antibatterico ad ampio spettro che aumenta considerevolmente la selettività del terreno Sabouraud Dextrose Agar.

Il polisorbato inattiva l'esaclorofene ed i fenoli, la lecitina svolge analogo azione nei confronti di cloressina e fenolo, mentre entrambe le sostanze, in associazione, inibiscono i sali di ammonio quaternario.

SABOURAUD DEXTROSE AGAR CON NEUTRALIZZANTI

Cod. B194938

Terreno di coltura pronto all'uso in piastra count-tact utilizzato per il conteggio di lieviti e muffe presenti su superfici di interesse sanitario.

La selettività del terreno è dovuta esclusivamente al suo pH acido che inibisce parzialmente la crescita dei batteri, fatta eccezione per quelli acidofili.

Il polisorbato inattiva l'esaclorofene ed i fenoli, la lecitina svolge analogo azione nei confronti di cloressina e fenolo, mentre entrambe le sostanze, in associazione, inibiscono i sali di ammonio quaternario.

TRYPTONE SOY AGAR CON NEUTRALIZZANTI

Cod. B193896

Terreno di coltura pronto all'uso in piastra count-tact utilizzato per il conteggio dei microrganismi presenti su superfici di interesse sanitario.

La combinazione di triptone e peptone di soia fornisce le proteine ed i carboidrati necessari per un rigoglioso sviluppo batterico. Il sodio cloruro garantisce l'equilibrio osmotico. La contemporanea presenza di lecitina, polisorbato, istidina e tiosolfato neutralizza l'effetto di molti disinfettanti eventualmente presenti in tracce dopo la pulizia.

VIOLET RED BILE LACTOSE AGAR

Cod. B194536

Terreno di coltura pronto all'uso in piastra count-tact utilizzato per il conteggio dei coliformi presenti su superfici di interesse sanitario.

La presenza di sali biliari N° 3 e del cristal violetto inibisce la crescita dei batteri Gram-positivi.

La capacità di fermentazione del lattosio da parte delle colonie è evidenziata dal viraggio dell'indicatore di pH rosso neutro che in ambiente acido colora le colonie ed il terreno circostante di rosso o rosa.

Il pH acido provoca inoltre la precipitazione dei sali biliari.

VIOLET RED BILE GLUCOSE AGAR

Cod. B194506

Le piastre count-tact con V.R.B.G.A. sono utilizzate per il conteggio delle Enterobacteriaceae presenti su superfici di interesse sanitario.

La presenza di sali biliari N° 3 e del cristal violetto inibisce la crescita dei batteri Gram-positivi.

La capacità di fermentazione del glucosio da parte delle colonie è evidenziata dal viraggio dell'indicatore di pH rosso neutro che in ambiente acido colora le colonie ed il terreno circostante di rosso o rosa.

Il pH acido provoca inoltre la precipitazione dei sali biliari.

CONTATTI

Indirizzo

Biogenetics diagnostics s.r.l.
Viale Germania, 1/b - Z.I.P. Europa
35020 Ponte San Nicolò - Padova - Italy

Sito Web

www.biogenetics.it

Centralino

Tel. +39 049 8968186
Fax +39 049 8961927
E-mail: info@biogenetics.it

Ufficio Ordini

E-mail: ordini@biogenetics.it

Informazioni Tecniche

E-mail: diagnostics@biogenetics.it



Viale Germania, 1/b - Z.I.P. Europa - 35020 Ponte San Nicolò - Padova - Italy
Tel. 049.896.81.86 r.a. - Telefax 049.896.19.27 - E-mail: diagnostics@biogenetics.it - Web Site: www.biogenetics.it

