



CONSUMABILI E TERRENI PER MICROBIOLOGIA





Artiglass S.r.l.

Via Piemonte 13

35020 Due Carrare

Padova - Italy

www.artiglass.it

+39 049 5290442

commerciale@artiglass.it



Carissimi clienti,

è con nostro immenso orgoglio che vi presentiamo la nostra Azienda ed il nuovo catalogo contenente una selezione dei prodotti più venduti.

La nostra storia inizia negli anni '80 come piccola ma ben attrezzata soffieria di articoli in vetro di vario genere. Successivamente, noi tre fratelli guidati dalle sapienti mani di nostro padre Giovanni, con alle spalle una lunga esperienza lavorativa nella trasformazione del vetro, ampliamo la nostra attività specializzandoci nella produzione di siringhe e di vetreria scientifica.

Nell'ottica di un costante miglioramento, tramite esperienze e nuove tecnologie, abbiamo ampliato la produzione offrendo prodotti OEM di alta precisione con tolleranze micron, divenendo oggi giorno azienda leader nella rilavorazione di tubi in vetro.

Nel corso degli anni, la nostra solida conoscenza del settore, ha permesso di indirizzarci anche nella commercializzazione di un'ampia gamma di strumentazioni, consumabili, prodotti chimici e arredi da laboratorio. Ai nostri clienti offriamo il top di qualità grazie a consolidate collaborazioni con prestigiosi marchi.

La nostra realtà, ad oggi, conta circa 50 dipendenti e si espande su 2000 metri quadrati. La lunga esperienza sul campo ha permesso di rivolgerci non solo al mercato italiano ma anche a quello internazionale.

L'obiettivo che ci siamo posti per il futuro è una crescita di innovazione, qualità ed efficienza nel rispetto delle partnership clienti/fornitori affinché il marchio Artiglass diventi sempre più sinonimo di qualità ed affidabilità a livello mondiale.

Sperando nella vostra più piena soddisfazione, ci auguriamo una collaborazione duratura.

Federico, Sabrina e Tiziano Baccarin



CERTIFICAZIONI

Noi di Artiglass applichiamo uno standard di qualità conforme alle norme **UNI EN ISO 9001:2015**. Ci impegniamo a mettere al servizio dei clienti la nostra lunga esperienza lavorativa nella rilavorazione di tubi di vetro e nella commercializzazione di strumentazioni per laboratori, nel rispetto dei rigorosi standard qualitativi.



Le nostre siringhe ad uso medicale rispondono ai requisiti di sicurezza generale secondo il regolamento dei dispositivi medici (MDR) **UE 2017/745** e sono autorizzate alla marchiatura **CE**. Le siringhe L.O.R. per anestesia epidurale hanno ottenuto l'ambita approvazione dell'ente governativo statunitense **FDA** (Food and Drug Administration).





INDICE

09 Consumabili

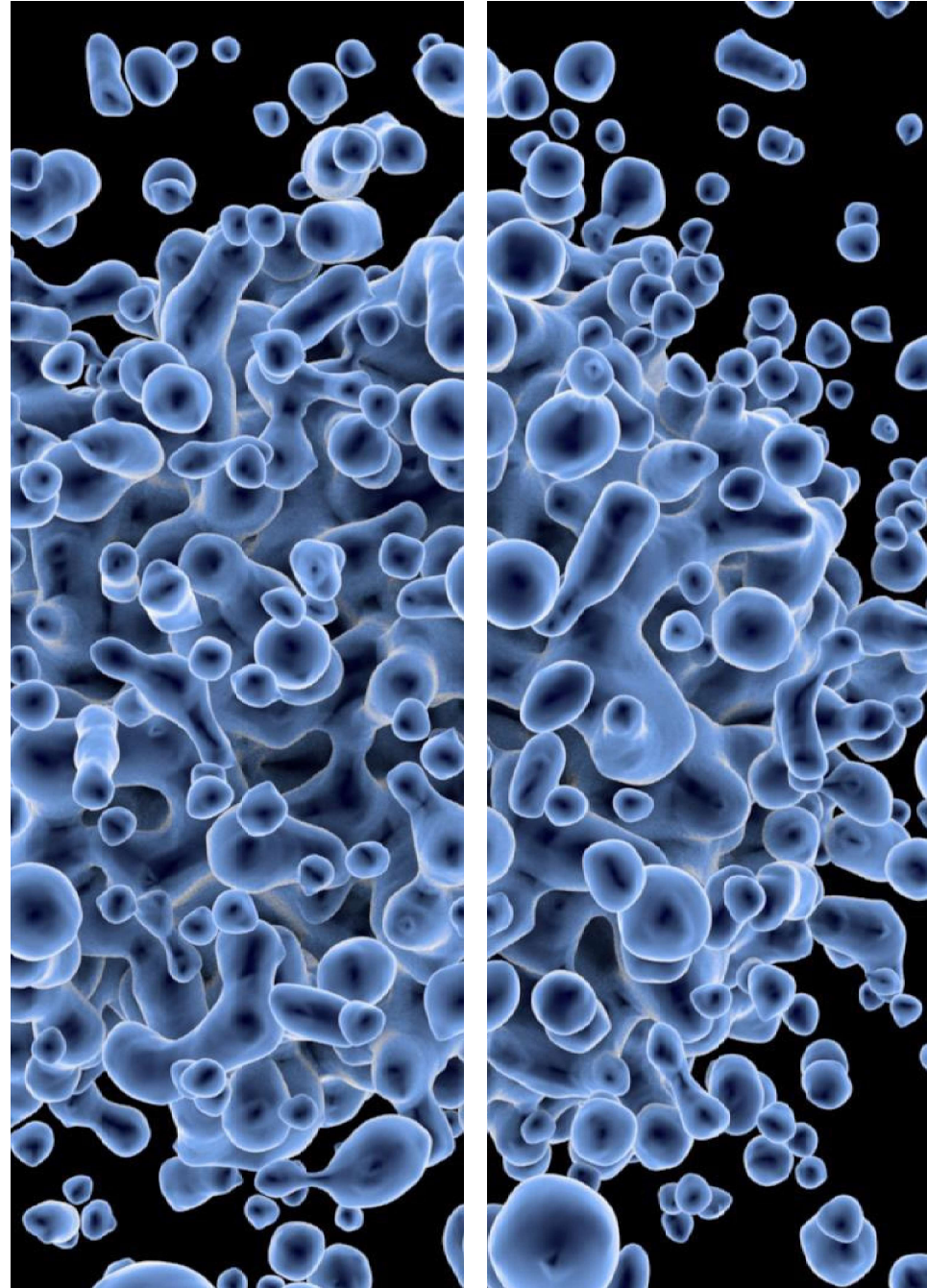
- 16 Anse, Capsule di Petri, Cellule contaglobuli
- 17 Contenitori per campioni, Microprovette, Pipette
- 18 Provette, Siringhe monouso

13 Liquid Handling

- 14 Burette, Dosatori, PLT Unit
- 15 Micropipette, Puntali, Pipettatori

17 Terreni di coltura


- 18 Bacteriological Agar Type E
- 19 Baird Parker Medium Base, Bile Esculina Azide Agar, Blood Agar Base
- 20 Brilliant Green Agar Modified, Ceftrimide Agar, CF-C Medium
- 21 Columbia CNA Agar, Egg Yolk Emulsion 20%, Lactose Broth
- 22 m-cp Phenolphthalein Supplement, m-CP Agar, Egg Yolk Tellurite Emulsion 20%
- 23 M 17 Agar, Malt Extraxt Agar, Oxytetracycline Supplement
- 24 m-CP Chromo Selective Supplement, Mannitol Salt Agar (M.S.A)
- 25 MRS Agar, Oxidase Test, Plate Count Agar - Contact plate



- 26 Par Test (dischi), Plate Count Agar (APHA), Pseudomona Selective Agar CN
- 27 Sangue Defibrinato di Cavallo, Sangue Defibrinato di Montone, Acetamide Broth
- 28 Slanetz Bartley Agar, Sabourad Dextrose Agar, Violet Red Bile Glucose Agar
- 29 Violet Red Bile Lactose Agar, V.P. Test (Voges-Proskauer), Tryptone Bile Agar
- 30 Tryptone Soy Agar, Triple Sugar Iron Agar (T.S.I.), Lactose TTCa Agar tergitol 7 PS
- 31 Tween 80, Rose Bengal Chloramphenicol Agar, W.L. Nutrient Agar



CONSUMABILI

 MICROBIOLOGIA E COLTURE CELLULARI

Artiglass | 2024



ANSE



Anse in polistirene sterile. Utili in laboratori di biotecnologie, farmaceutici e di ricerca, vaccini e kit diagnostici.

[Scopri di più](#)

M.	Anse	Capacità da 1 a 10 µl
----	------	-----------------------

CAPSULE DI PETRI

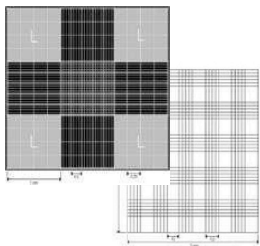


Capsule di Petri in polistirolo con un diametro da 60 a 150 mm. Ventilata e dotata di aree di conta. Disponibili anche con divisioni in settori. Utili per contenere terreni di coltura, campioni e per l'osservazione del comportamento dei batteri e la germinazioni di piante.

[Scopri di più](#)

M.	Capsule di Petri	Tonde o quadrate; Ø da 65 mm a 150 mm/ lato 120 mm
----	------------------	----------------------------------------------------

CELLE CONTAGLOBULI



Celle contaglobuli per ambito microbiologico e diagnostico per determinazione delle particelle per unità di volume del liquido. Cellule visivamente contabili al microscopio. Fornite con o senza pinze. Marchio CE in base alla funzionale IVD-Direttiva 98/79 CE.

[Scopri di più](#)

M.	Celle contaglobuli	Burker, Burker-Turk, Fuchs-Rosenthal, Improved Neubauer, Malassez, Nageotte, Neubauer, Thoma
----	--------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------

CONTENITORI PER CAMPIONI



Contenitori in polipropilene trasparente con chiusura a vite in LDPE, labbro interno a tenuta e con serigrafia. Capacità da 120 a 200 ml. Resistenti all'usura chimica e agli urti. Utili per la raccolta, conservazione e trasporto di campioni. Disponibilità di barattoli sterili confezionati singolarmente.

[Scopri di più](#)

MODELLI	Contenitori non sterili	Capacità 150 ml; disponibili anche con tappo a parte
	Contenitori sterili	In sacchetti singoli; capacità 150 ml e 200 ml

MICROPROVETTE



Microprovette in polipropilene o polietilene disponibili con o senza tappo a pressione vincolato. Colore neutro. Setto centrale perforabile con diametro di circa 3 mm e superficie di scrittura su tappo. Utili per la spedizione di campioni per scopi analitici.

[Scopri di più](#)

M.	Microprovette	Capacità da 0.2 ml a 2 ml
----	---------------	---------------------------

PIPETTE



Pipette in polistirolo, sterili, confezionati singolarmente. Utilizzati per virologia cotonata.

[Scopri di più](#)

M.	Pipette	Capacità da 1 ml a 25 ml
----	---------	--------------------------



PROVETTE



Provette cilindriche o coniche in polietilene o polistirolo adatte ad uso microbiologico. Disponibili in diversi modelli, con o senza tappo e con o senza serigrafia.

[Scopri di più](#)

MODELLI	Provette cilindriche	Con o senza tappo; capacità fino a 100 ml
	Provette coniche con serigrafia	Con tappo a vite a tenuta; capacità da 15 ml a 115 ml

SIRINGHE MONOUSO




Siringhe monouso sterili o non sterili, disponibili con o senza ago già assemblato. Divise in 3 parti, cilindro in polipropilene medicale e pistone con tenuta latex free. Luer eccentrico, centrale, cono catetere o luer lock. Le siringhe sterili sono confezionate singolarmente.

[Scopri di più](#)

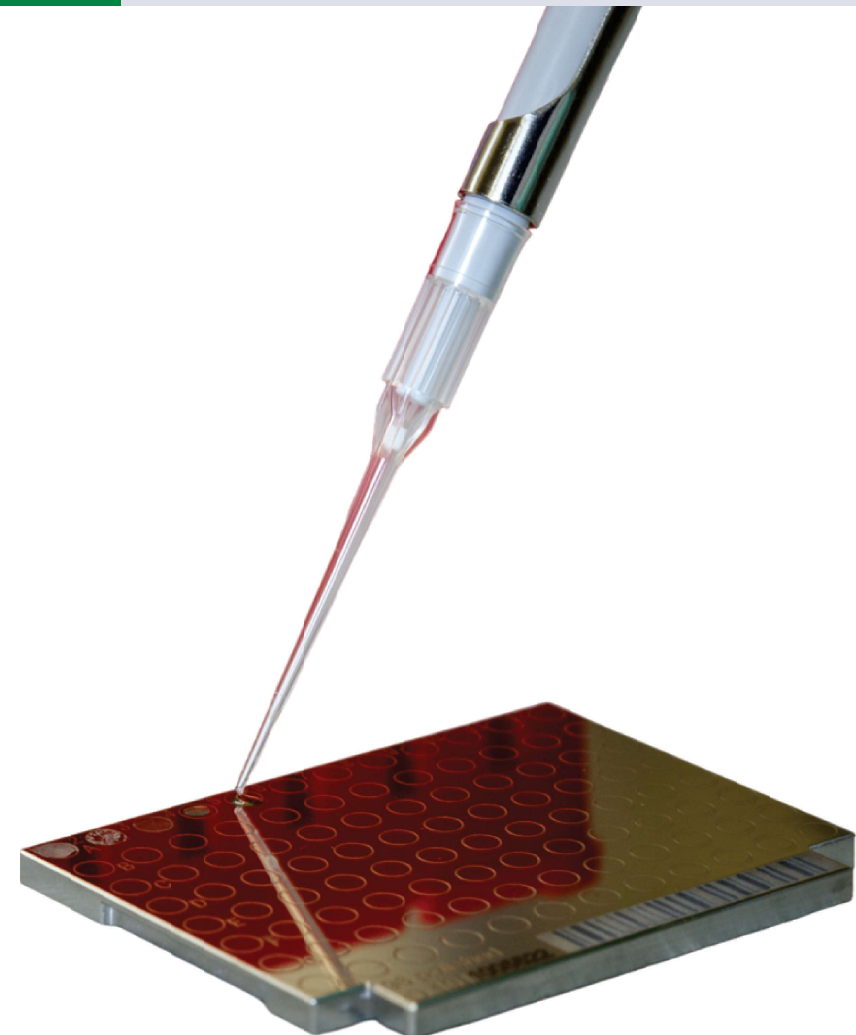
MODELLI	Siringhe non sterili	Capacità: 1 ml, 2 ml, 5 ml, 10 ml, 20 ml
	Siringhe sterili senza ago	Capacità: 1 ml, 2 ml, 3 ml, 5 ml, 10 ml, 20 ml, 30 ml, 60 ml, 100 ml
	Siringhe sterili con ago	Ago monouso già montato, atossico e apirogeno in acciaio inox. Capacità: 2.5 ml, 5 ml, 10 ml, 20 ml



LIQUID HANDLING

 [LIQUID HANDLING](#)

Artiglass | 2024





BURETTE



Burette con tappo a bottiglia a soddisfare i limiti di errore per le burette in vetro. Facilità di titolazione, design compatto, eccellente precisione, unità di dosaggio intercambiabile e un'interfaccia PC opzionale. È possibile utilizzarle in modo rapido e affidabile, anche in spazi ristretti in produzione o sul campo

[Scopri di più](#)

M.	Burette	Capacità: 10 ml - 25 ml 50 ml
----	---------	-------------------------------

DOSATORI



Dosatori ideali per l'erogazione di solventi organici, inclusi idrocarburi clorurati e fluorurati, acidi come HCl concentrato e HNO₃, acido trifluoroacetico, tetraidrofurano e perossidi. Impostazione del volume rapida e sicura con la traccia interna smerlata..

[Scopri di più](#)

M.	Dosatori	Capacità: da 1 ml a 50 ml
----	----------	---------------------------

PLT UNIT



PLT unit strumento per prove di tenuta di pipette. Lo strumento migliora la sicurezza di processo con validazione funzionale di pipette a spostamento d'aria

[Scopri di più](#)

MICROPIPETTE



Le micropipette di marchio Brand consentono di lavorare in modo efficiente ed ergonomico sia con volumi piccoli che grandi. Offrono una presa comoda, non è necessario cambiare impugnatura, poiché la pipetta da microlitro consente di operare con una sola mano.

[Scopri di più](#)

MODELLI	Micropipette a vol. fisso	Capacità: da 10 µl a 2.000 µl
	Micropipette a vol. variabile	Capacità: da 0.1 µl - 1 µl fino a 1.000 µl - 10.000 µl
	Micropipette multicanale	Capacità: da 0.5 µl - 1 µl fino a 15 µl - 300 µl
	Pipette elettroniche	Capacità: da 0.5 µl - 1 µl fino a 250 µl - 5.000 µl

PUNTALI



I puntali marchiati Brand offrono una qualità affidabile per analisi precise ed esigenti. Prive di DiHEMA e Oleamid, vengono prodotti presso condizioni di camera bianca monitorate e confezionati automaticamente

[Scopri di più](#)

M.	Puntali Brand	per pipette per volumi da 0,1 µl a 10 ml e puntali con filtro per volumi da 0,1 µl a 1000 µl
----	---------------	----------------------------------------------------------------------------------------------

PIPETTATORI



Pipettatori leggeri e senza fili da utilizzare con pipette graduate o volumetriche in vetro o plastica da 1 a 100 ml con eccezionale controllo di aspirazione/dosaggio in un design compatto ed ergonomico.

[Scopri di più](#)



TERRENI DI CULTURA

 MICROBIOLOGIA E COLTURE CELLULARI

Artiglass | 2024



BACTERIOLOGICAL AGAR TYPE E



Bacteriological Agar Type E, è destinato in maniera specifica alla preparazione di terreni di coltura per la coltivazione dei microrganismi. È parzialmente purificato; una volta dissolto in acqua distillata e dopo sterilizzazione in autoclave produce una soluzione che non forma precipitato in presenza di altri componenti. Le sue caratteristiche chimico-fisiche rientrano nei limiti previsti dall'USP. Presenta un buon potere gelificante che ne consente l'impiego alle concentrazioni di 15 g/l, e 5/7 g/l per la preparazione rispettivamente di terreni solidi e semisolidi.

Per via della sua bassa temperatura di gelificazione può essere utilizzato per la preparazione di terreni in cui è richiesta l'aggiunta di materiale organico quale sangue o siero. L'Agar è una sostanza colloidale essiccata che si estrae da alcune specie di alghe marine rosse appartenenti a diversi generi, fra i quali Gelidium e Gracilaria. I polisaccaridi che principalmente entrano nella costituzione dell'Agar sono l'agaroso e l'agaropectina, le cui proporzioni variano a seconda dell'origine. A seconda dell'impiego cui è destinato distinguiamo un Agar industriale e un Agar batteriologico. In batteriologia l'Agar rappresenta l'agente solidificante per eccellenza utilizzato nella preparazione dei terreni di coltura.

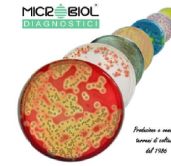
È stata la scuola di R. Kock ad introdurlo (fino ad allora era soltanto un curioso alimento orientale) ed oggi ha raggiunto una diffusione mondiale grazie alle sue peculiari caratteristiche che lo rendono un prodotto indispensabile. È infatti una sostanza "inerte", in quanto la maggior parte dei microrganismi non sono capaci di degradarlo, con esclusive qualità gelificanti. Ha la proprietà di dissolversi in acqua bollente e presenta una straordinaria differenza fra temperatura di gelificazione (< 40°C) e temperatura di fusione (> 80°C); risulta essere l'unico colloide che può rimanere liquido per essere miscelato con sangue alla temperatura corporea ed allo stesso tempo mantiene lo stato di gel ad una temperatura di 60°C, necessaria per l'incubazione di batteri termofili. Un'altra fondamentale proprietà dell'Agar è quella di consentire, anche se in stato di gel, la diffusione di diverse sostanze e ciò ne permette l'impiego per saggi di antibiotici o vitamine.

Gli Agar prodotti sono esenti da sostanze nutritive quali composti azotati o zuccheri liberi, sostanze inibitrici e spore di microrganismi. Viene inoltre garantita l'idoneità mediante il controllo di diversi parametri quali temperatura di fusione, temperatura di gelificazione, potere gelificante, umidità, pH in gel, contenuto in ceneri, sostanze minerali, azoto totale.

Confezione: 500 g

Codice: 75.000

BAIRD PARKER MEDIUM BASE



Baird Parker Agar Base con Egg Yolk è un terreno selettivo, preparato secondo la formulazione sviluppata da Baird Parker e oggi raccomandato dalla norma UNI EN ISO 6888_1 e dal FDA, per l'isolamento degli stafilococchi coagulasi positivi dagli alimenti.

Il terreno, inoltre, è raccomandato dai R. ISTISAN 07/5 per la determinazione di Stafilococchi patogeni (ISS A 018A rev.00) nelle Acque destinate al consumo umano, di piscina e di dialisi.

Confezione: 500 g

Codice: 70.015

BILE ESCULIN AZIDE AGAR



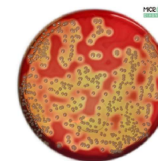
Bile Esculin Azide Agar è un terreno selettivo per Streptococchi Gruppo D (Enterococchi). Questo gruppo di streptococcaceae idrolizza l'esculina in presenza di Bile. La Formulazione è in accordo con le norme APAT CNR IRSA 7040 (Metodi Rapidi A e C) e UNI EN ISO 7899-2 (Test di conferma).

Il terreno è reso selettivo dai sali biliari, che inibiscono i microrganismi gram positivi (differenti da streptococchi di gruppo D) e il sodio azide inibisce i gram negativi.

Confezione: 500 g

Codice: 70.001

BLOOD AGAR BASE



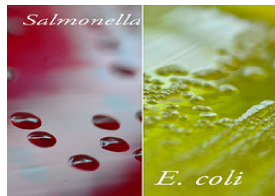
Il Blood Agar Base è un terreno adatto per l'isolamento e la coltivazione di microrganismi esigenti. L'aggiunta di sangue di montone o di sangue di cavallo al terreno consente l'isolamento di microrganismi esigenti, inoltre permette di determinarne l'attività emolitica di Streptococchi,

Stafilococchi e Pneumococchi. Il terreno base può essere supplementato con: Sangue def. montone e sangue def cavallo.

Confezione: 500 g

Codice: 70.020

BRILLIANT GREEN AGAR MODIFIED



Brilliant Green Agar Modified è un terreno selettivo indicato per l'isolamento di Salmonelle ad eccezione della *Salmonella typhi*, da feci, alimenti, derivati del latte e acque di scarico secondo i metodi UNI EN ISO 6579 e R.ISTISAN 96/35. Questo terreno ha il vantaggio di inibire la crescita di *Escherichia coli*, *Proteus* e *Pseudomonas*.

Confezione: 500 g

Codice: 70.647

CETRIMIDE AGAR



Cetrimide Agar è un terreno selettivo per l'identificazione presuntiva di *Pseudomonas aeruginosa*. Basato sulla formulazione ideata da King et al. con l'aggiunta di cetrimide per l'inibizione selettiva di microrganismi diversi da *P. aeruginosa* e per

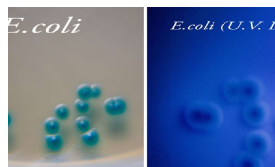
stimolare la secrezione di piocianina.

Il terreno è usato per l'isolamento di *P. aeruginosa* sia in clinica che in farmaceutica e il suo impiego nei test sui limiti microbici è previsto dalla farmacopea statunitense ed europea.

Confezione: 500 g

Codice: 70.039

CF-C MEDIUM



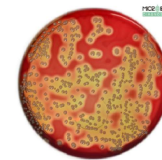
CF-C Medium è un terreno selettivo e differenziale per *E. coli* e coliformi, basato sull'associazione di un cromogeno (X-gal) del suo induttore (IPTG) e di un agente fluorigeno (Mug) in una base di terreno resa selettiva dalla presenza di sali biliari. *E. coli* cresce con colonie di colore blu-verde (X-gal positivo)

come gli altri coliformi presenti ma si differenzia sotto luce U.V. (366 nm, lampada di Wood) per una intensa reazione fluorescente azzurra (Mug positivo).

Confezione: 500 g

Codice: 70.043

COLUMBIA CNA AGAR



Columbia CNA Agar è un terreno selettivo utilizzato per l'isolamento di microrganismi Gram positivi implicati in diverse infezioni tra quelle naso-faringee. Fra i principali microrganismi che hanno importanza dal punto di vista medico nelle infezioni naso-faringee sono lo *Streptococcus pneumoniae* e

Streptococcus pyogenes.

Questo terreno deve la sua azione selettiva a due antibiotici quali colistina e *Ac. nalidixico*, che inibiscono i batteri Gram negativi (*Enterobatteri* e *Pseudomonas*). Alcuni gram negativi come *Gardnerella vaginalis* e *Bacterioides spp.* riescono a svilupparsi bene su Columbia CNA Agar, mettendo in evidenza i Cocchi Gram positivi. Questo terreno consente inoltre di evidenziare i diversi tipi di emolisi degli *Streptococchi*, *Stafilococchi*.

Il terreno base va supplementato con una soluzione al 5% di sangue defibrinato di montone.

Confezione: 500 g

Codice: 70.055

EGG YOLK EMULSION 20%



Eggi Yolk Emulsuion 20% è una emulsione sterile stabilizzata di tuorlo d'uovo, formulata e preparata in accordo con i metodi normati ISO 7932 - ISO 21871 e R. ISTISAN 96/35 per l'allestimento dei terreni MYP Agar e/o PEMBA Agar utilizzati per l'identificazione delle specie di *Bacillus cereus* in base alla loro attività lecifinasica.

Confezione: 1 x 100 ml

Codice: 76.063

LACTOSE BROTH



Lactose Broth è un terreno raccomandato dall'APHA per la ricerca di Coliformi in campioni quali latte, prodotti farmaceutici e acqua attraverso il metodo MPN (Most Probable Number). Terreno per l'identificazione presuntiva di Coliformi nel latte e nelle acque.

Confezione: 500 g

Codice: 70.093



M-CP PHENOLPHTHALEIN SUPPLEMENT



m-CP PHENOLPHTHALEIN SUPPLEMENT è un costituente da Fenolftaleina difosfato, che addizionato al terreno base, consente la rilevazione della fosfatasi acida, con lo sviluppo di un colore rosa-rosso esponendo le colonie a vapori di ammonio idrossido.

Il Supplemento è utilizzato per l'identificazione

presuntiva di *Clostridium perfringens* nelle acque, con il metodo delle membrane filtranti. La Formula è in accordo con i requisiti indicati dai metodi ufficiali per le acque destinate al consumo umano: D.Lvo 31/2001 e dai R. ISTISAN 07/5.

Confezione: 10 flaconi (1 x 500 ml)

Codice: 76.171

M-CP AGAR



m-CP Agar è un terreno selettivo e cromogenico utilizzato per l'identificazione presuntiva di *Clostridium perfringens* nelle acque. In m-CP Agar l'attività B-D-glucosidasi, la fermentazione del saccarosio e la produzione di fosfatasi acida vengono utilizzate per la differenziazione presuntiva delle colonie di

Clostridium perfringens da quelle di *Clostridium* spp.

La mancanza di attività B-D-glucosidasi e la capacità di fermentare il saccarosio da parte del *Clostridium perfringens* determinano la sua crescita con colonie gialle. Le altre specie di Clostridi appaiono porpora, per l'incapacità di fermentare il saccarosio, o blu/verdi per la capacità di idrolizzare l'indoxyl B-D glucoside e fermentare il saccarosio.

Aggiungere al terreno base il supplemento m-CP Chromo Selective Supplement (Cod. 76.170) e m-CP Phenolphthalein Supplement (Cod. 76.171)

Confezione: 500 g

Codice: 70.178

EGG YOLK TELLURITE EMULTION 20%



Confezione: 6 pz (1 x 50 ml)

Codice: 76.207

M 17 AGAR



M 17 Agar è un terreno utilizzato nell'industria lattiero-casearia per la coltivazione e la conta di Streptococchi lattici (*S. cremoris*, *S. lactis*, *S. diacetylactis*) ed i loro batteriofagi. È utilizzato per lo studio del fenomeno della lisogenia e della morfologia delle placche.

Ha un buon impiego per la coltivazione e la conta di *Streptococcus thermophilus* nello yogurt, in quanto il glicerolo fosfato sodico, presente nel terreno, mantenendo il valore di pH superiore a 5,5 inibisce la crescita di *Lactobacillus bulgaricus*, che trova le condizioni ottimali di crescita proprio a quel pH.

Confezione: 500 g

Codice: 70.114

MALT EXTRACT AGAR



Malt Extract Agar è impiegato per l'isolamento e la conta di Lieviti e Muffe da diversi materiali, quali alimenti o prodotti farmaceutici. È un terreno ricco in carboidrati, che presenta i requisiti nutrizionali necessari per lo sviluppo dei Miceti lieviformi e filamentosi. La selettività di questo terreno è

determinata dal basso valore di pH, in quanto inibisce la maggior parte della flora batterica contaminante.

Confezione: 500 g

Codice: 70.104

OXYTETRACYCLINE SUPPLEMENT



Supplemento selettivo di arricchimento per la ricerca ed il conteggio di lieviti e muffe negli alimenti, da aggiungere al OGYE Agar Base.

Confezione: 10 flaconi (1 x 500 ml)

Codice: 76.025

M-CP CHROMO SELECTIVE SUPPLEMENT



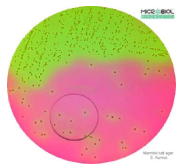
m- CP CHROMO SELECTIVE SUPPLEMENT è un Supplemento liofilizzato selettivo cromogeno, utilizzato per l'identificazione presuntiva di *Clostridium perfringens* nelle acque, con il metodo delle membrane filtranti. La Formula è in accordo con i requisiti indicati dai metodi ufficiali per le

acque destinate al consumo umano: D.Lvo 31/2001 e dai R. ISTISAN 07/5 L' Indoxyl- β -D-glucoside è il substrato cromogeno che evidenzia la β -D-glucosidasi . La selettività è determinata dalla D-cicloserina e dalla Polimixina B che inibiscono lo sviluppo dei batteri gram negativi e gram positivi eventualmente presenti, consentendo l'isolamento dei *Clostridium perfringens* (spore compresse) che sviluppano con colonie gialle (β -D-glucosidasi negative). Le colonie esposte ai vapori di ammoniaca per 30 secondi sviluppano un colore che varia dal rosa antico al rosa-rosso (prova presuntiva positiva).

Confezione: 10 flaconi (1 x 500 ml)

Codice: 76.170

MANNITOL SALT AGAR (M.S.A)



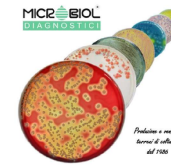
M.S.A. è un terreno selettivo per l'isolamento e l'identificazione presuntiva di *Staphylococcus aureus* in campioni clinici e /o cosmetici (UNI ISO 22718). L'elevato contenuto di sodio cloruro, presente nel terreno, inibisce la crescita di altri microrganismi, permettendo lo sviluppo dei soli

Stafilococchi e, la presenza di mannitolo con un indicatore di pH (rosso fenolo) permette di differenziare nell'ambito di Stafilococchi, quelli patogeni che fermentano il mannitolo da quelli non patogeni che non fermentano il mannitolo. Tra gli Stafilococchi l'unico ceppo che fermenta il mannitolo con produzione di acido è lo *Staphylococcus aureus*, le cui colonie presentano una colorazione giallo-oro. Il nome di questa specie deriva appunto dalla tipica colorazione giallo-oro delle colonie circondate da un alone giallo.

Confezione: 500 g

Codice: 70.105

MRS AGAR



M.R.S. Agar è un terreno selettivo usato per l'isolamento e la coltivazione di *Lactobacillus* sp. da campioni clinici, alimenti e prodotti lattiero caseari in accordo con la norma ISO/FDIS 15214. Questo terreno consente, inoltre, lo sviluppo di quei Lattobacilli difficili da coltivare in altri terreni di coltura. I Lattobacilli sono caratterizzati da colonie piccole, opache e bianche. Il terreno è superiore al tomato jus e permette la crescita di tutti i Lattobacilli compresi quelli a crescita difficile (*L. brevis* et *L. fermenti*).

Confezione: 10 flaconi (1 x 500 ml)

Codice: 70.121

OXIDASE TEST (STRISCE)



Il test dell'ossidasi è un test chiave per distinguere tra le famiglie delle Pseudomonadaceae (Ox +) e Enterobacteriaceae (Ox -), ed è utile per speciazione e identificazione di molti altri batteri, quelli che devono utilizzare l'ossigeno come finale accettore di elettroni nella respirazione aerobica. Il prodotto finale di questo metabolismo è acqua o

perossido di idrogeno.

Il test dell'ossidasi è indicato da numerosi metodi ufficiali (ISO-APAT-ISTISAN) come test di conferma, per l'identificazione batterica.

Confezione: 50 test

Codice: O.80260

PLATE COUNT AGAR - CONTACT PLATE



Plate Count Agar è un terreno raccomandato e consigliato da APHA, AOAC, ICMSF, UNI EN ISO 4833, Rapporti ISTISAN 96/35 per la conta totale dei batteri.

Confezione: 4 x 5 piastre contact

Codice: 11.0021



PAR TEST (DISCHI)



Dischi di carta inibiti con una sospensione di spore di *Bacillus Stearothermophilus*, per testare il potere antibiotico residuo di un campione.

La presenza di antibiotici nel campione non consente lo sviluppo delle spore del *Bacillus stearothermophilus* presenti nel dischetto, non si ha

quindi nessuna variazione di colore. L'assenza di antibiotici, si osserva con la variazione di colore del dischetto dal giallo iniziale al verde-azzurro.

Confezione: 50 test

Codice: 112.505

PLATE COUNT AGAR (APHA)



Plate Count Agar è un terreno raccomandato e consigliato da APHA, AOAC, ICMSF, UNI EN ISO 4833, Rapporti ISTISAN 96/35 per la conta totale dei batteri a 30°C negli alimenti e da APHA e APAT CNR IRSA Man 29/2003 per il conteggio dei batteri mesofili e psicofili nelle acque.

Confezione: 500 g

Codice: 70.130

PSEUDOMONA SELECTIVE AGAR CN



Pseudomonas Selective Agar CN è indicato dalle Norme UNI EN ISO 16266:2008 - EN ISO 12780:2002- Rapporti ISTISAN 07/5 per la ricerca di *Pseudomonas aeruginosa* in campioni di acqua di diversa matrice: Minerali naturali, destinate al consumo umano, di piscina e termali.

Il terreno è inoltre idoneo per la ricerca della *Pseudomonas aeruginosa* in materiale clinico (tamponi). Terreno consigliato da Goto ed Enomoto per l'isolamento di *Pseudomonas aeruginosa* in campioni clinici, acque, alimenti e cosmetici.

Confezione: 500 g

Codice: 70.135

SANGUE DEFIBRINATO DI CAVALLO



Il sangue defibrinato di cavallo costituisce una fonte di elementi nutritivi per la coltura della maggior parte delle specie batteriche, comprese quelle più esigenti. Il sangue di cavallo permette di evidenziare le reazioni emolitiche e fornisce sia il fattore X (EME), sia il fattore V (NAD), necessari per la crescita di

numerose specie batteriche, ad es *Haemophilus influenzae*, che richiedono entrambi i fattori. Inoltre viene utilizzato per evidenziare specifiche attività emolitiche di diversi microrganismi quali Streptococchi, Stafilococchi, *Haemophilus*.

Il sangue di cavallo viene addizionato a terreni di coltura agarizzati (Agar Columbia, Agar Schaedler, Agar al Sangue...) per la preparazione di agar con sangue. La scelta del terreno colturale, a cui aggiungere il sangue di cavallo, dipende dal microrganismo che si desidera coltivare.

Confezione: 1 x 50 ml

Codice: 17.0159

SANGUE DEFIBRINATO DI MONTONE



Il sangue defibrinato di montone costituisce una fonte di elementi nutritivi per la coltura della maggior parte delle specie batteriche, comprese quelle più esigenti. Inoltre viene utilizzato per evidenziare specifiche attività emolitiche di diversi microrganismi quali Streptococchi, Stafilococchi, *Haemophilus*.

Il sangue di montone viene addizionato a terreni di coltura agarizzati (Agar Columbia, Agar Schaedler, Agar al Sangue...) per la preparazione di agar con sangue fresco o cotto. La scelta del terreno colturale, a cui aggiungere il sangue di montone, dipende dal microrganismo che si desidera coltivare. La concentrazione del sangue è in genere del 5%, ma può variare a seconda dell'uso e alle procedure in vigore nel laboratorio.

Confezione: 1 x 100 ml

Codice: 17.0142

ACETAMIDE BROTH



Confezione: 10 pz (10 x 5 ml)

Codice: 18.0329



SLANETZ BARTLEY AGAR



Slanetz Bartley agar è un terreno molto selettivo, corrispondente alla formula di Slanetz-Bartley, conforme ai requisiti della norma UNI EN ISO 7899-2 ed al Met 7040 C APAT CNR IRSA Man 29/2003, per l'isolamento e la conta di Enterococchi -

Streptococchi fecali nelle acque, con il metodo delle membrane filtranti. La formulazione è conforme ai requisiti della Nordic Committée on Food Analysis, per la ricerca degli Enterococchi negli alimenti. Il terreno può essere usato in microbiologia clinica per la determinazione degli enterococchi nelle urine o in altri campioni, con il metodo della semina in superficie.

Confezione: 500 g

Codice: 70.165

SABOURAUD DEXTROSE AGAR



SABOURAUD DEXTROSE AGAR è un terreno usato per l'isolamento e l'identificazione di funghi patogeni e saprofiti, conforme ai requisiti ANFOR (V08_059), ISO 7954 e UNI EN ISO 18416 (ricerca della Candida albicans nei Cosmetici). Il terreno può essere reso selettivo, mediante l'aggiunta di antibiotici come

Penicillina (20 U/ml) e Streptomina (40 U/ml) o Cicloheximide (0.5 mg/ml) così da inibire lo sviluppo di muffe a rapida crescita che possono contaminare le piastre.

Confezione: 500 g

Codice: 70.145

VIOLET RED BILE GLUCOSE AGAR



Violet Red Bile Glucose Agar (VRBG) è un terreno selettivo per l'isolamento di Enterobacteriaceae da prodotti alimentari sottoposti a trattamenti termici sterilizzanti. La formulazione, in accordo alle Norme UNI EN ISO 21528-1/2 e AFNOR NF V08-054 si differenzia dal Violet Red Bile Agar,

per la sostituzione del lattosio col glucosio, substrato fermentabile oltre che da Coliformi, anche da Enterobacteriaceae patogene.

Confezione: 500 g

Codice: 70.315

VIOLET RED BILE LACTOSE AGAR



Violet Red Lactose Bile Agar (VRBA) è un terreno selettivo consigliato dell'APHA, dalla ISO 4832:2006 per l'isolamento, la coltivazione e l'enumerazione di Coliformi da prodotti alimentari quali latte, prodotti caseari ed altri alimenti.

I coliformi (Enterobacter, Klebsiella, Citrobacter e Escherichia) hanno la caratteristica di fermentare il lattosio formando colonie rosso-viola, per la presenza del rosso neutro e del cristal violetto mentre la precipitazione di sali biliari, determina la comparsa di alone intorno alla colonia.

Confezione: 500 g

Codice: 70.200

V.P. TEST (VOGES-PROSKAUER)



Il VP Test, è raccomandato dai metodi standardizzati (APHA - ISO) per la differenziazione e l'identificazione degli Enterobatteri, basata sulla produzione di acetoina. I membri del gruppo Klebsiella -

Enterobacter- Hafnia- Serratia, infatti, producono Acetoina, dalla scissione finale dell'acido piruvico, che in presenza di ossigeno atmosferico e di KOH al 40%, si ossida a diacetile che in presenza di creatina, sotto l'azione catalizzante dell' α -naftolo, determina lo sviluppo di un complesso rosa - rosso. Tale caratteristica è utilizzata per differenziare questo gruppo dagli altri Enterobatteri.

Confezione: 2 Provette da 10 ml (1 flacone di α -Naftolo al 5% e 1 flacone di KOH al 40%)

Codice: 80.280

TRYPTONE BILE AGAR



Il triptone Bile Agar è stato sviluppato seguendo la formulazione di Anderson e Baird Parker, per la ricerca e la conta di E. coli negli alimenti.

Confezione: 500 g

Codice: 70.407



TRYPTONE SOY AGAR



Il TRIPTONE SOY AGAR (T.S.A.) è un terreno altamente nutritivo, di uso generale in laboratorio; La sua formulazione corrisponde a quanto riportato dalla Farmacopea Europea, 3a Ed.. ed a diversi metodi Normati (ISO -ISTISAN- APAT).

Per le sue caratteristiche nutrizionali, per l'assenza di inibitori, per la possibilità di essere supplementato con i composti più svariati, il terreno si presta bene per l'isolamento dei patogeni, per lo studio dei microrganismi a crescita fastidiosa, per il mantenimento dei ceppi di collezione, per procedure di fermentazione.

I due peptoni, descritti nella formula, consentono lo sviluppo di vari microrganismi esigenti e difficili, quali Streptococcus, Pneumococcus, Neisseriae, Brucella, Candida, e sia microrganismi anaerobi e aerobi.

Confezione: 500 g

Codice: 70.195

TRIPLE SUGAR IRON AGAR (T.S.I.)



T.S.I. (Triple Sugar Iron Agar) è un terreno differenziale utilizzato per l'identificazione presuntiva di Enterobacteriaceae e test di conferma presuntiva di Salmonella in base alla loro capacità di fermentare gli zuccheri e di produrre H₂S, ai sensi della norma UNI EN ISO 6579 e UNI EN ISO 19250 (Acque).

Il TSI ha una composizione identica al terreno Kligler Iron Agar ad eccezione del fatto che il TSI contiene, oltre al glucosio e al lattosio, anche il saccarosio. L'agar del TSI è disposto a becco di clarino; con la porzione superiore esposta all'ossigeno (camera aerobia), mentre la porzione inferiore (fondo) è priva di ossigeno (camera anaerobia).

Confezione: 500 g

Codice: 70.190

LACTOSE TTCA AGAR TERGITOL 7 PS



Confezione: 20 pz

Codice: 60.40V

TWEEN 80



Il Tween 80 è utilizzato come supplemento per la preparazione di numerosi terreni di coltura. Il Polisorbato diminuisce la tensione superficiale all'interfaccia batterio-liquido del terreno di coltura, permettendo una facile penetrazione dei composti nutritivi nella cellula batterica, incrementando lo sviluppo e conseguentemente i recuperi del terreno. È un supplemento liquido da aggiungere ai terreni base: MRS Agar, MRS Broth (Cod. 70.122), Rogosa Agar.

Confezione: 1 flacone x 1000 ml

Codice: 76.080

ROSE BENGAL CHLORAMPHENICOL AGAR



Rose Bengal Agar è un terreno selettivo consigliato per l'isolamento, e l'enumerazione di lieviti e muffe da prodotti alimentari. La presenza di cloramfenicolo nel terreno inibisce lo sviluppo della maggior parte di microrganismi contaminanti.

Il colorante Rosa Bengala ha la funzione di limitare lo sviluppo delle colonie di certe muffe quali Neurospora e Rhizopus, che presentando un ritmo di crescita piuttosto veloce, potrebbero oscurare le muffe a crescita lenta.

Confezione: 500 g

Codice: 70.064

W.L. NUTRIENT AGAR



W.L. Nutrient Agar è un terreno usato per la rilevazione di batteri e lieviti in processi di fermentazione industriale, in particolare nei processi di preparazione della birra. Il terreno è preparato secondo la formula originale di Gray e Green per lo studio dei microrganismi delle fermentazioni della

birra e del pane.

Il terreno può essere reso selettivo con l'aggiunta di Cicloeximide Selective Supplement, che inibendo lo sviluppo dei lieviti, permette la coltivazione soltanto della flora batterica associata.

Confezione: 500 g

Codice: 70.208



Artiglass S.r.l.

Via Piemonte 13

35020 Due Carrare

Padova - Italia

+39 049 5290442

www.artiglass.it

commercilae@artiglass.it

Seguici sui nostri social

