

Microbiologia

Agar, Peptoni e Carboidrati

Supplementi per Terreni di Coltura

Sangue Animale e Derivati

Sistemi per Emocolture

Terreni Disidratati

Terreni di Coltura Pronti

Filtrazione Microbiologica

Dischi di Coltura NutriDisk

Swab e SwabCheck

Test Rapidi

Carte per Uso Clinico

FTA Card

Consumabili per Microbiologia



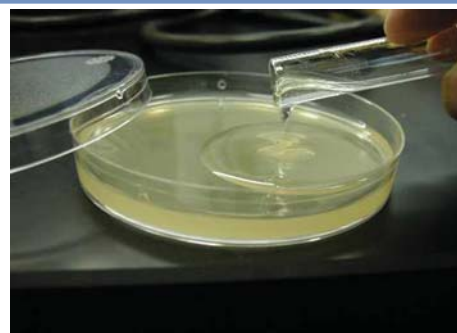
Agar, Peptoni e Carboidrati

Agar, peptoni e carboidrati

CARLO ERBA
Quality since 1853

22AB01AA

| Prodotto | Taglio | Pz/CF | Codice |
|-----------------------|--------|-------|-----------|
| AGAR BATTERIOLOGICO | 500 g | 1 | 295000000 |
| AGAR INDUSTRIALE | 500 g | 1 | 295000001 |
| AGAR PURIFICATO | 500 g | 1 | 295000002 |
| BEEF EXTRACT | 500 g | 1 | 295000003 |
| BILE SALTS N° 3 | 500 g | 1 | 295000004 |
| CASEIN PEPTONE | 500 g | 1 | 295000005 |
| DEXTROSE | 500 g | 1 | 295000006 |
| GELATIN PEPTONE | 500 g | 1 | 295000007 |
| LACTOSE | 500 g | 1 | 295000008 |
| MALT EXTRACT | 500 g | 1 | 295000009 |
| MALTOSIO | 500 g | 1 | 295000010 |
| MEAT PEPTONE | 500 g | 1 | 295000011 |
| PROTEOSE PEPTONE | 500 g | 1 | 295000012 |
| PROTEOSE PEPTONE N° 3 | 500 g | 1 | 295000013 |
| POLYPEPTONE | 500 g | 1 | 295000014 |
| SOY PEPTONE | 500 g | 1 | 295000015 |
| SUCROSE | 500 g | 1 | 295000016 |
| TRYPTONE | 500 g | 1 | 295000017 |
| TRYPTOSE | 500 g | 1 | 295000018 |
| YEAST EXTRACT | 500 g | 1 | 295000019 |



Supplementi per Terreni di Coltura

Supplementi per terreni di coltura

CARLO ERBA
Quality since 1853

22AB02AA

| Prodotto | Imballo | Pz/CF | Codice |
|---|---------------------|-------|-----------|
| BACILLUS CEREUS SUPPLEMENT | 10 fiale x 500 ml | 10 | 295000030 |
| BORDETELLA SUPPLEMENT | 10 fiale x 500 ml | 10 | 295000031 |
| BRUCELLA SUPPLEMENT | 10 fiale x 500 ml | 10 | 295000032 |
| CLOSTRIDIUM PERFRINGENS SUPPLEMENT | 10 fiale x 500 ml | 10 | 295000033 |
| EGG YOLK EMULSION | 1 flacone 100 ml | 1 | 295000034 |
| EGG YOLK EMULSION TELLURITE | 1 flacone 100 ml | 1 | 295000035 |
| FUCSINA BASICA | 25 g | 1 | 295000036 |
| GLICEROLO | 1L | 1 | 295000037 |
| LISTERIA CROMOGENICO SUPPLEMENT | 4 +4 fiale x 500 ml | 8 | 295000038 |
| FRASER LISTERIA SELECTIVE SUPPLEMENT | 2x 5 fiale x 500 ml | 10 | 295000039 |
| HALF FRASER LISTERIA SELECTIVE SUPPLEMENT | 2x 5 fiale x 500 ml | 10 | 295000040 |
| KOVAC REAGENTE | 1 flacone 100 ml | 1 | 295000041 |
| OXFORD LISTERIA SELECTIVE SUPPLEMENT | 10 fiale x 500 ml | 10 | 295000042 |
| PALCAM LISTERIA SELECTIVE SUPPLEMENT | 10 fiale x 500 ml | 10 | 295000043 |
| POTASSIO TELLURITE 3,5% | 1 flacone 100 ml | 1 | 295000044 |

Sangue animale e derivati



22AB03AA

Sangue prelevato da animali sani, esenti da trattamenti antibiotici e sotto costante controllo veterinario.

Defibrinato meccanicamente, non contiene anticoagulanti né conservanti. Sterile. Possibilità di variare le quantità per flacone o sacca.

Modalità di prelievo

Il prelievo viene effettuato sterilmente dalla giugulare dell'animale, dopo applicazione di un tampone di tintura di iodio e defibrinato meccanicamente in contenitori di vetro per singolo prelievo, senza aggiunta di anticoagulanti e conservanti.

Infialamento e filtrazione

Il sangue viene trasferito in apposite sacche dai contenitori e filtrato in linea, senza venire in contatto con l'ambiente esterno. Successivamente viene infialato sterilmente in flaconi o provette.

| Prodotto | Volume ml | Pz/CF | Codice |
|-------------------------------|-----------|-------|-----------|
| SANGUE DEFIBRINATO DI MONTONE | 25 | 1 | 295000050 |
| SANGUE DEFIBRINATO DI MONTONE | 50 | 1 | 295000051 |
| SANGUE DEFIBRINATO DI MONTONE | 100 | 1 | 295000052 |
| SANGUE DEFIBRINATO DI MONTONE | 250 | 1 | 295000053 |
| SANGUE DEFIBRINATO DI MONTONE | 500 | 1 | 295000054 |
| SANGUE DI MONTONE IN ALSEVER | 50 | 1 | 295000055 |
| SANGUE DEFIBRINATO DI CAVALLO | 50 | 1 | 295000056 |
| SANGUE DEFIBRINATO DI CAVALLO | 100 | 1 | 295000057 |
| SANGUE DEFIBRINATO DI CAVALLO | 250 | 1 | 295000058 |
| SANGUE DEFIBRINATO DI CAVALLO | 500 | 1 | 295000059 |
| SANGUE LISATO DI CAVALLO | 100 | 1 | 295000060 |
| SIERO DI CAVALLO | 50 | 1 | 295000061 |

Controlli

Su ogni unità di prelievo vengono effettuati controlli di sterilità in brodo BHI a temperature differenziate per 72 h. e controlli sui valori di ematocrito (dal 32 al 42%). Controllo visivo sul colore. Gli animali inoltre sono sottoposti ad una dieta integrata ed esenti da trattamenti antibiotici da almeno 60 gg. prima del prelievo. Tutto l'allevamento è sottoposto a controllo veterinario interno e della A.S.L.

Avvertenze

Durante la conservazione del prodotto possono formarsi piccoli agglomerati di emazie, eliminabili per filtrazione. Per evitare shock termici e perdita di colore è consigliabile portare il sangue sui 45°C, prima del miscelamento con il terreno di coltura. Scadenza dei prodotti: 25/30 gg il sangue, 6/8 mesi il siero.

Sistemi per Emocolture

Emocolture per microrganismi aerobi



22AB04AA

| Prodotto | Caratteristiche | Imballo | Pz/CF | Codice |
|---|----------------------------|--------------------|-------|-----------|
| BRAIN HEART INFUSION BROTH CON SPS, VUOTO, CO2 | Inoculo di 10 ml di sangue | 4 flaconi x 100 ml | 4 | 295000070 |
| BRAIN HEART INFUSION BROTH CON SPS, VUOTO, CO2 | Inoculo di 5 ml di sangue | 4 flaconi x 50 ml | 4 | 295000071 |
| BRAIN HEART INFUSION BROTH CON SPS, VUOTO, CO2 (uso pediatrico) | Inoculo di 2 ml di sangue | 4 flaconi x 20 ml | 4 | 295000072 |
| TRYPTICASEIN SOY BROTH CON SPS, VUOTO, CO2 | Inoculo di 10 ml di sangue | 4 flaconi x 100 ml | 4 | 295000073 |
| TRYPTICASEIN SOY BROTH CON SPS, VUOTO, CO2 | Inoculo di 5 ml di sangue | 4 flaconi x 50 ml | 4 | 295000074 |

Emocolture per microrganismi anaerobi



22AB04AB

| Prodotto | Caratteristiche | Imballo | Pz/CF | Codice |
|--|----------------------------|--------------------|-------|-----------|
| FLUID THIOGLYCOLLATE BRODO CON SPS, VUOTO, CO2 | Inoculo di 10 ml di sangue | 4 flaconi x 100 ml | 4 | 295000080 |
| FLUID THIOGLYCOLLATE BRODO CON SPS, VUOTO, CO2 | Inoculo di 5 ml di sangue | 4 flaconi x 50 ml | 4 | 295000081 |
| SCHAEDLER BROTH CON SPS, VUOTO, CO2 | Inoculo di 10 ml di sangue | 4 flaconi x 100 ml | 4 | 295000082 |
| SCHAEDLER BROTH CON SPS, VUOTO, CO2 | Inoculo di 5 ml di sangue | 4 flaconi x 50 ml | 4 | 295000083 |
| SCHAEDLER BROTH REDUCED con VIT. K3, SPS, VUOTO, CO2, N2, H2 | Inoculo di 10 ml di sangue | 4 flaconi x 100 ml | 4 | 295000084 |
| SCHAEDLER BROTH REDUCED con VIT. K3, SPS, VUOTO, CO2, N2, H2 | Inoculo di 5 ml di sangue | 4 flaconi x 50 ml | 4 | 295000085 |
| SCHAEDLER BROTH CON SPS, VUOTO, CO2 (uso pediatrico) | Inoculo di 2 ml di sangue | 4 flaconi x 20 ml | 4 | 295000086 |

Terreni Disidratati

Terreni disidratati

CARLO ERBA
LABORATORIES
Quality since 1853

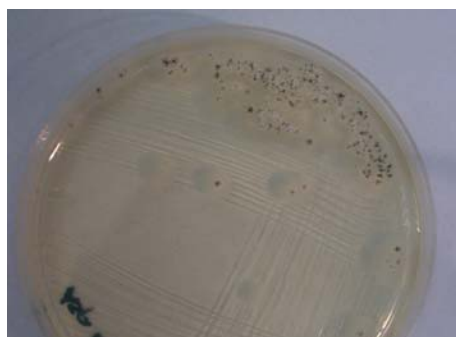
22AB05AA



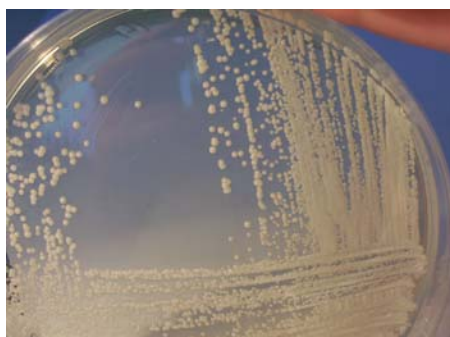
| Prodotto (A) | Applicazione | Taglio | Pz/CF | Codice |
|---|--|--------|-------|-----------|
| A1 MEDIUM | Per la determinazione dei Coliformi in acque e in alimenti | 500 g | 1 | 295000095 |
| ACETAMIDE BRODO | Per la conferma di <i>Pseudomonas aeruginosa</i> nelle acque in bottiglia | 500 g | 1 | 295000096 |
| ACETAMIDE BRODO (UNE-EN 12780:2002) | Per la conferma di <i>Pseudomonas aeruginosa</i> con il metodo della membrana filtrante | 500 g | 1 | 295000097 |
| ACQUA PEPTONATA SALATA (Maximum Recovery Diluent) | Per l'omogenizzazione dei campioni alimentari | 500 g | 1 | 295000098 |
| ACQUA PEPTONATA TAMPONATA | Per l'omogenizzazione dei campioni alimentari | 500 g | 1 | 295000099 |
| ACQUA PEPTONATA TAMPONATA(EP) | Per l'omogenizzazione dei campioni alimentari | 500 g | 1 | 295000100 |
| ACQUA PEPTONATA TAMPONATA II | Per l'omogenizzazione dei campioni alimentari | 500 g | 1 | 295000101 |
| ANAEROBICO AGAR | Per la coltivazione degli anaerobi, specialmente per <i>Clostridium spp.</i> | 500 g | 1 | 295000102 |
| AZIDE BLOOD AGAR BASE | Per l'isolamento di cocci Gram positivi-con sangue per lo studio delle reazioni emolitiche | 500 g | 1 | 295000103 |
| Prodotto (B) | Applicazione | Taglio | Pz/CF | Codice |
| BACILLUS CEREUS SEL. AGAR BASE | Per l'isolamento e il conteggio di <i>Bacillus cereus</i> negli alimenti secondo Mossel | 500 g | 1 | 295000104 |
| BAIRD PARKER AGAR BASE (EP) | Per l'isolamento degli Stafilococchi | 500 g | 1 | 295000105 |
| BAIRD PARKER AGAR BASE (RPF) ISO 6888-2:1999 | Per l'isolamento degli Stafilococchi coagulasi-positivi | 500 g | 1 | 295000106 |
| BCP AGAR | Per l'isolamento dei Coliformi | 500 g | 1 | 295000107 |
| BCP GLUCOSIO AGAR | Per la differenziazione e il conteggio delle Enterobatteriacee | 500 g | 1 | 295000108 |
| BIGGY AGAR | Per l'isolamento e l'identificazione di <i>Candida</i> | 500 g | 1 | 295000109 |
| BILE ESCULINA AZIDE AGAR (ISO 7899-2:2000) | Per l'isolamento e l'identificazione presuntiva degli Streptococchi di gruppo D | 500 g | 1 | 295000110 |
| BISMUTO SOLFITO AGAR (WILSON BLAIR) USP | Per l'isolamento di <i>Salmonella spp.</i> in particolare per <i>Salmonella typhi</i> da campioni clinici e alimentari | 500 g | 1 | 295000111 |
| BLOOD AGAR BASE | Per la determinazione dell'attività emolitica dei microrganismi esigenti | 500 g | 1 | 295000112 |
| BORDET- GENGOU AGAR BASE | Per la coltura di <i>Bordetella pertussis</i> | 500 g | 1 | 295000113 |
| BRUCELLA AGAR | Per la coltura di <i>Brucella spp.</i> | 500 g | 1 | 295000114 |
| BRUCELLA BRODO | Per la coltura di <i>Brucella spp.</i> | 500 g | 1 | 295000115 |
| Prodotto (C) | Applicazione | Taglio | Pz/CF | Codice |
| CETRIMIDE AGAR BASE (EP) | Per l'isolamento di <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | 500 g | 1 | 295000116 |
| CLED | Per la carica batterica totale nelle urine | 500 g | 1 | 295000117 |
| CLOSTRIDIUM PERFRINGENS AGAR B | Per l'isolamento di <i>C.perfringens</i> | 500 g | 1 | 295000118 |
| COLUMBIA AGAR BASE (EP) | Per la coltura dei microrganismi esigenti e lo studio delle reazioni emolitiche | 500 g | 1 | 295000119 |
| COLUMBIA CNA AGAR | Per l'isolamento dei Cocchi Gram positivi | 500 g | 1 | 295000120 |
| CTA MEDIUM | Per il mantenimento dei ceppi e lo studio di motilità e di fermentazione | 500 g | 1 | 295000121 |
| CUORE CERVELLO AGAR | Per la crescita dei microrganismi esigenti | 500 g | 1 | 295000122 |
| CUORE CERVELLO BRODO | Per la crescita dei microrganismi esigenti | 500 g | 1 | 295000123 |
| Prodotto (D) | Applicazione | Taglio | Pz/CF | Codice |
| DESSOSICOLATO AGAR | Per l'isolamento ed il conteggio dei coliformi | 500 g | 1 | 295000124 |
| DESSOSICOLATO CITRATO (EP) | Per l'isolamento ed il conteggio dei patogeni enterici, specialmente <i>Salmonella</i> e <i>Shigella</i> | 500 g | 1 | 295000125 |
| DESSOSICOLATO LATTOSIO | Per l'isolamento ed il conteggio dei Coliformi | 500 g | 1 | 295000126 |
| DESTROSIO AGAR | Per la conta totale dei microrganismi | 500 g | 1 | 295000127 |
| DESTROSIO BRODO | Per lo studio della fermentazione del glucosio | 500 g | 1 | 295000128 |

| Prodotto (E - K) | Applicazione | Taglio | Pz/CF | Codice |
|---|--|--------|-------|-----------|
| ENDO LES AGAR BASE | Per la ricerca ed il conteggio dei Coliformi nelle acque con il metodo della membrana filtrante | 500 g | 1 | 295000129 |
| EOSINA METILENE BLU AGAR (E.M.B) | Per l'isolamento e la differenziazione dei Coliformi dgli altri enterobatteri | 500 g | 1 | 295000130 |
| EOSINA METILENE BLU AGAR (LEVINE) | Per l'isolamento e la differenziazione degli Enterobatteri | 500 g | 1 | 295000131 |
| EVA BRODO (ETILVIOLETTA AZIDE) | Per la conferma degli Enterococchi | 500 g | 1 | 295000132 |
| FECAL COLIFORMS AGAR BASE (M-FC) | Per il conteggio dei Coliformi totali nelle acque con il metodo della membrana filtrante | 500 g | 1 | 295000133 |
| FECAL COLIFORMS BRODO BASE (M-FC) | Per la determinazione e il conteggio dei Coliformi totali nelle acque con il metodo della membrana filtrante | 500 g | 1 | 295000134 |
| GN BRODO | Per l'arricchimento selettivo delle Enterobacteriacee Gram negative | 500 g | 1 | 295000135 |
| HEKTOEN ENTERIC AGAR | Per l'isolamento e la differenziazione dei batteri Gram negativi enterici | 500 g | 1 | 295000136 |
| KF STREPTOCOCCAL AGAR | Per l'isolamento ed il conteggio degli streptococchi fecali o da semina diretta o con la membrana filtrante | 500 g | 1 | 295000137 |
| KLIGER IRON AGAR | Per la differenziazione delle Enterobacteriacee Gram negative | 500 g | 1 | 295000138 |
| Prodotto (L) | Applicazione | Taglio | Pz/CF | Codice |
| LATTOSIO BRODO (EP) | Per la ricerca dei Coliformi e della <i>Salmonella</i> | 500 g | 1 | 295000139 |
| LATTOSIO SULFITO BRODO BASE (EP) | Per l'isolamento del <i>C.perfringens</i> | 500 g | 1 | 295000140 |
| LAURIL SOLFATO AGAR | Per l'isolamento ed il conteggio dei Coliformi | 500 g | 1 | 295000141 |
| LAURIL SOLFATO BRODO | Per l'isolamento nelle acque dei Coliformi | 500 g | 1 | 295000142 |
| LEGIONELLA CYE | Per l'isolamento di <i>Legionella spp.</i> | 500 g | 1 | 295000143 |
| LISTERIA CROMOGENICO | Per l'isolamento di <i>Listeria spp.</i> | 500 g | 1 | 295000144 |
| LISTERIA OXFORD AGAR BASE | Per l'isolamento di <i>Listeria monocytogenes</i> | 500 g | 1 | 295000145 |
| LISTERIA PALCAM AGAR BASE | Per l'isolamento di <i>Listeria monocytogenes</i> | 500 g | 1 | 295000146 |
| LISTERIA ENRICHMENT FRASER BRODO BASE | Per l'arricchimento selettivo di <i>Listeria</i> | 500 g | 1 | 295000147 |
| Prodotto (M) | Applicazione | Taglio | Pz/CF | Codice |
| M17 AGAR | Per la coltivazione ed il conteggio degli Streptococchi lattici | 500 g | 1 | 295000148 |
| MAC CONKEY AGAR (EP) | Per l'isolamento e l'identificazione delle Enterobacteriaceae | 500 g | 1 | 295000149 |
| MAC CONKEY AGAR CON SORBITOLO | Terreno selettivo e differenziale per la ricerca di <i>E.coli 0157: h7</i> | 500 g | 1 | 295000150 |
| MAC CONKEY BRODO (EP) | Per la ricerca dei Coliformi | 500 g | 1 | 295000151 |
| MALTO ESTRATTO AGAR | Per la coltivazione di funghi e lieviti | 500 g | 1 | 295000152 |
| MALTO ESTRATTO BRODO | Per la coltivazione di funghi e lieviti | 500 g | 1 | 295000153 |
| MICOBOTICO AGAR | Per l'isolamento dei funghi patogeni | 500 g | 1 | 295000154 |
| MOSSEL EE BRODO (EP) | Per l'arricchimento selettivo delle Enterobacteriaceae specialmente <i>Salmonella</i> e Coliformi | 500 g | 1 | 295000155 |
| MRS AGAR | Per la crescita dei Lattobacilli | 500 g | 1 | 295000156 |
| MRS BRODO | Per la crescita dei Lattobacilli | 500 g | 1 | 295000157 |
| MR-VP | Per la differenziazione di <i>Escherichia</i> dagli altri Enterobatteri | 500 g | 1 | 295000158 |
| MUELLER HINTON AGAR | Per l'esecuzione dell'antibiogramma secondo il metodo di Kirby Bauer | 500 g | 1 | 295000159 |
| MUELLER HINTON BRODO | Per il test di sensibilità agli antibiotici | 500 g | 1 | 295000160 |
| MUELLER KAUFFMAN TETRATONATO BRODO BASE | Per l'arricchimento selettivo di <i>Salmonella spp.</i> | 500 g | 1 | 295000161 |
| MUELLER KAUFFMAN BRODO BASE CON NOVOBIOCINA E VERDE BRILLANTE (ISO 6579:2002) | Per l'arricchimento selettivo di <i>Salmonella spp.</i> | 500 g | 1 | 295000162 |
| Prodotto (N - P) | Applicazione | Taglio | Pz/CF | Codice |
| NUTRIENTE AGAR | Per microrganismi non esigenti | 500 g | 1 | 295000163 |
| NUTRIENTE BRODO | Per microrganismi non esigenti | 500 g | 1 | 295000164 |
| PATATA DESTROSIO AGAR | Per la coltura di funghi e muffe | 500 g | 1 | 295000165 |
| PLATE COUNT AGAR (APHA) | Per la determinazione della carica microbica totale | 500 g | 1 | 295000166 |
| PSEUDOMONAS CN AGAR (UNE EN 12780:2002) | Per l'identificazione di <i>P.aeruginosa</i> con il metodo della membrana filtrante | 500 g | 1 | 295000167 |
| PSEUDOMONAS F (KING B) (USP) | Per l'identificazione di <i>P.aeruginosa</i> basata sulla produzione di fluoresceina | 500 g | 1 | 295000168 |
| PSEUDOMONAS P (KING A) (USP) | Per l'identificazione di <i>P.aeruginosa</i> basata sulla produzione di piocianina | 500 g | 1 | 295000169 |
| Prodotto (R) | Applicazione | Taglio | Pz/CF | Codice |
| RAPPAPORT SOY-BRODO (VASSILIADIS) | Per l'arricchimento di <i>Salmonella spp.</i> | 500 g | 1 | 295000170 |
| ROGOSA SL AGAR | Per la coltivazione dei lattobacilli | 500 g | 1 | 295000171 |
| ROSA BENGALA + CLORAMFENICOLO | Per la coltura selettiva di lieviti e funghi | 500 g | 1 | 295000172 |
| R2A AGAR (EP) | Per la carica batterica totale nelle acque trattate | 500 g | 1 | 295000173 |

| Prodotto (S) | Applicazione | Taglio | Pz/CF | Codice |
|--|--|--------|-------|-----------|
| SABOURAUD DESTROSIO AGAR (EP) | Per la coltura di lieviti e funghi | 500 g | 1 | 295000174 |
| SABOURAUD DESTROSIO AGAR + CLORAMFENICOLO (EP) | Per l'isolamento di lieviti e funghi | 50 mg | 1 | 295000175 |
| SABOURAUD DESTROSIO + CLORAMFENICOLO | Per l'isolamento di lieviti e funghi | 500 mg | 1 | 295000176 |
| SABOURAUD + CAF 50 mg + CICLOEXIMIDE | Per l'isolamento dei funghi patogeni | 500 g | 1 | 295000177 |
| SABOURAUD DESTROSIO BRODO | Per la coltura di lieviti e funghi | 500 g | 1 | 295000178 |
| SABOURAUD FLUIDO (USP) | Per la coltura di lieviti e funghi | 500 g | 1 | 295000179 |
| SALMONELLA CROMOGENICO AGAR | Per l'isolamento di <i>Salmonella</i> spp. | 575 g | 1 | 295000180 |
| SALMONELLA CROMOGENICO AGAR | Per l'isolamento di <i>Salmonella</i> spp. | 115 g | 1 | 295000181 |
| SALMONELLA-SHIGELLA AGAR (SS) | Per l'isolamento di <i>Salmonella</i> e <i>Shigella</i> | 500 g | 1 | 295000182 |
| SCHAEDLER AGAR | Per la coltura di microrganismi anaerobi | 500 g | 1 | 295000183 |
| SELENITE CISTINA BRODO | Per l'arricchimento selettivo di <i>Salmonella</i> spp. | 500 g | 1 | 295000184 |
| SLANETZ BARTLEY (ISO 7899-2:2000) | Per l'isolamento di Enterococchi | 500 g | 1 | 295000185 |
| SODIO SELENITE BRODO | Per l'arricchimento selettivo di <i>Salmonella</i> | 500 g | 1 | 295000186 |
| SPS AGAR | Per l'isolamento di <i>C. perfringens</i> | 500 g | 1 | 295000187 |
| Prodotto (T) | Applicazione | Taglio | Pz/CF | Codice |
| TBX CROMOGENICO (ISO 16649-2:2000) | Per la determinazione di <i>E.coli</i> | 500 g | 1 | 295000188 |
| TCBS | Per l'isolamento di <i>Vibrio</i> spp. | 500 g | 1 | 295000189 |
| TETRATIONATO BRODO BASE (MUELLER KAUFFMAN) | Per l'arricchimento selettivo di <i>Salmonella</i> spp. | 500 g | 1 | 295000190 |
| TIOGLICOLATO BRODO (NIH-USP) | Per i test di sterilità | 500 g | 1 | 295000191 |
| TIOGLICOLATO FLUIDO (USP) | Per la crescita di microrganismi aerobi ed anaerobi | 500 g | 1 | 295000192 |
| TODD HEWITT BRODO | Per la coltivazione di Streptococchi | 500 g | 1 | 295000193 |
| TRIPLE SUGAR IRON AGAR (TSI) (EP) | Per la differenziazione delle Enterobacteriaceae | 500 g | 1 | 295000194 |
| TRIPTONE SOIA AGAR (TSA) (EP) | Terreno di uso generale | 500 g | 1 | 295000195 |
| TRIPTONE SOIA AGAR BRODO (TSB) (EP) | Terreno di uso generale | 500 g | 1 | 295000196 |
| TTC CHAPMAN (TERGITOL 7) (ISO 9308-1:2000) | Per il conteggio dei Coliformi con la tecnica della membrana filtrante | 500 g | 1 | 295000197 |
| Prodotto (V - Y) | Applicazione | Taglio | Pz/CF | Codice |
| VIOLA ROSSO BILE GLUCOSIO AGAR (VRBG) | Per la coltura delle Enterobacteriaceae | 500 g | 1 | 295000198 |
| VIOLA ROSSO BILE LATTOSIO AGAR (VRBL) | Per l'isolamento dei Coliformi | 500 g | 1 | 295000199 |
| VOGEL-JOHNSON AGAR | Per l'isolamento di <i>S. aureus</i> da campioni clinici e alimentari | 500 g | 1 | 295000200 |
| WILKINS & CHALGREN AGAR | Per il test di sensibilità e per la coltura dei batteri anaerobi | 500 g | 1 | 295000201 |
| XLD AGAR (EP) | Per la coltura degli enteropatogeni specialmente per <i>Salmonella</i> e <i>Shigella</i> | 500 g | 1 | 295000202 |
| XLD AGAR (ISO 6579:2002) | Per l'isolamento di <i>Salmonella</i> spp. | 500 g | 1 | 295000203 |
| YEAST EXTRACT AGAR (ISO 6222:1999) | Per la crescita di un ampio spettro di batteri, lieviti e funghi | 500 g | 1 | 295000204 |



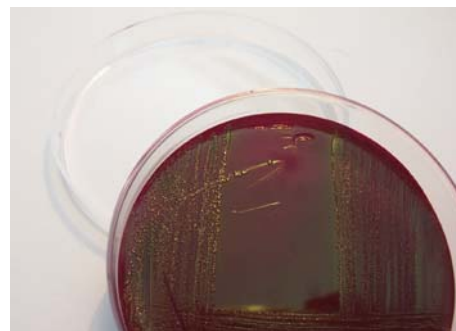
Aspergillus niger su SAB+CAF 50



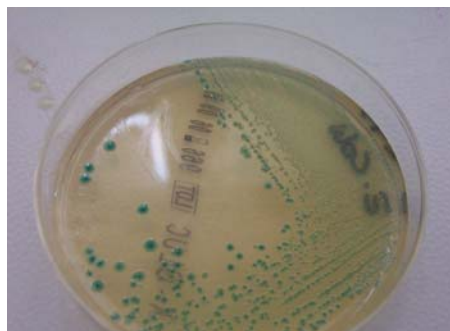
Candida albicans su SAB+CAF 500



E. coli su MAC CONKEY: colonie rosa-viola. La fermentazione del lattosio provoca una acidificazione con viraggio dell'indicatore di pH rosso neutro



E. coli su M-ENDO LES: colonie con riflesso metallico



E. coli su ECX-GLUC: colonie blu verdi per l'idrolisi di x-gluc da parte della β -glucuronidasi



E. coli su HEKTOEN ENTERIC

SCelta DEI TERRENI

Terreni d'elezione per l'isolamento di patogeni da campioni clinici provenienti dai vari apparati

APPARATO RESPIRATORIO - Espettorato, da broncoscopia, aspirati, biopsie, tampone faringeo, tampone nasale, tampone auricolare

| Agente eziologico | Terreno | Atmosfera di incubazione |
|--|--|---|
| <i>Haemophilus influenzae</i> | Cioccolato arr. Cioccolato arr.+ bacitracina | 5-10% CO ₂ 37°C 18-24 h |
| <i>Streptococcus pneumoniae</i> <i>S. pyogenes</i> Streptococchi emolitici | Sangue Columbia CNA Mod | Aerobiosi 37°C 18-24 h |
| <i>S. aureus</i> | Sale mannite Baird Parker Baird Parker + RPF | Aerobiosi 37°C 18-24 h |
| Enterobatteri | Mac Conkey EMB EMB levine | Aerobiosi 37°C 18-24 h |
| Micobatteri | Lowenstein jensen | 3-11% CO ₂ 37°C 40-45gg |
| Funghi - <i>Candida spp</i> | Sabouraud Sabouraud + Cloramfenicolo Sab + caf + gentamicina Estratto di malto agar Micologico | Aerobiosi 30°C 4-7 gg |
| - <i>Legionella spp.</i> | Legionella selettivo | 2,5% CO ₂ atm umida 37°C 24-72 h |
| - <i>Corinebacterium diphtheriae</i> | Loeffler Serum tellurite | Aerobiosi 37°C 18-24 h |
| - <i>N. meningitidis</i> | Cioccolato arr. Thayer martin Mod | 3-10 % CO ₂ 37°C 18-24 h |
| - <i>Bordetella pertussis</i> | Bordetella pertussis | 5-10 % CO ₂ 35°C 7 gg |
| - <i>P.aeruginosa</i> | Pseudomonas selettivo Pseudomonas CN | Aerobiosi 37°C 18-24 h |
| Anaerobi | Schaedler sangue | Anaerobiosi 35°C 2-7 gg |
| Cocchi anaerobi Gram positivi | Schaedler CNA sangue | Anaerobiosi 35°C 2-7 gg |
| Anaerobi Gram negativi | Schaedler Selettivo sangue | Anaerobiosi 35°C 2-7 gg |

APPARATO GASTROENTERICO - Feci e tampone rettale biopsie

| Agente eziologico | Terreno | Isolamento | Atmosfera di incubazione |
|--|-----------------|---------------------------------------|---|
| <i>Salmonella spp. e typhi</i> <i>Shigella spp.</i> | Selenite brodo | SS Hektoen enteric XLD | Aerobiosi 37° C 18-24 h |
| Enteroinvasive <i>E.coli</i> | | Mac Conkey | Aerobiosi 37° C 18-24 h |
| <i>Yersinia enterocolitica</i> | | Yersinia selettivo | Aerobiosi T.A. 48 h |
| <i>Campylobacter spp.</i> | | Campylobacter Campylobacter sangue | Microaerofilia 37°C 48 h |
| <i>Vibrio parahaemolyticus</i> <i>Vibrio Cholerae</i> | Acqua peptonata | TCBS | Aerobiosi 37° C 18-24 h |
| <i>Helicobacter pylori</i> | | Helicobacter pylori (DENT) | Microaerofilia 37°C 2-7 gg (atm. Umida) |

SISTEMA NERVOSO CENTRALE - Liquor

| Agente eziologico | Terreno | Atmosfera di incubazione |
|---|--|--|
| <i>S. agalactiae</i> <i>S.pneumoniae</i> | CNA Mod. | Aerobiosi 37° C 18-24 h |
| <i>N. meningitidis</i> | Cioccolato arr. Thayer martin Mod. | 3-10% CO ₂ atm umida 37°C 18-24 h |
| <i>H. influenzae</i> | Cioccolato arricchito Cioccolato arr+ bacitracina | 5-10% CO ₂ 37°C 18-24 h |
| <i>M. tuberculosis</i> | Lowestein Jensen | 5-10% CO ₂ 37°C 40-45 gg |
| <i>Aspergillus</i> | Sabouraud Sabouraud + Cloramfenicolo Sab+caf+gentamicina Estratto di malto agar Micologico | Aerobiosi 30°C 4-7 gg |
| <i>Listeria monocytogenes</i> | Sangue Columbia Listeria cromogenico | Aerobiosi 4-37° C 24-48 h |

SISTEMA TEGUMENTARIO

| Agente eziologico | Terreno | Atmosfera di incubazione |
|---|--|--------------------------|
| <i>Malassezia furfur</i> | Malassezia | Aerobiosi 37°C 7-21 gg |
| <i>Microsporum spp.</i> <i>Tricophyton spp.</i> <i>Epidermophyton floccosum</i> | Micologico Dermatofiti Sab+caf+cex | Aerobiosi 30°C 4-7 gg |

SCELTA DEI TERRENI (segue)

APPARATO GENITO-URINARIO - Urine da mitto intermedio, da sacchetto adesivo, da catetere da puntura sovrapubica, secrezioni prostatiche, tampone vaginale cervicale

| Agente eziologico | Terreno | Atmosfera di incubazione |
|--|---|--|
| <i>E. coli</i> <i>Klebsiella spp.</i> <i>Enterobacter spp.</i> <i>Serratia spp.</i> <i>Proteus spp.</i> <i>Providencia spp.</i> | Cled Cromogenico urine Mac Conkey EMB Levine EMB | Aerobiosi 37° C 18-24 h |
| <i>S. epidermidis</i> e <i>S. aureus</i> | Cled Sale mannite | Aerobiosi 37° C 18-24 h |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | <i>Pseudomonas</i> selettivo <i>Pseudomonas</i> CN | Aerobiosi 37° C 18-24 h |
| Streptococchi di gruppo D | CNA Mod Bile esculina azide M-enterococcus | Aerobiosi 37° C 18-24 h |
| Enterobacteriaceae | Mac Conkey EMB Levine EMB | Aerobiosi 37° C 18-24 h |
| <i>Trichomonas vaginalis</i> | <i>Trichomonas</i> brodo | Aerobiosi 37° C 48 h |
| <i>Candida albicans</i> | Estratto di malto agar Sabouraud Sabouraud +caf Sabouraud+caf+gentamicina Nickerson Cromalbicans | Aerobiosi 30 °C 3-7 gg |
| <i>Gardnerella vaginalis</i> | <i>Gardnerella</i> selettivo | 5-10% CO ₂ 37°C 48 h |
| <i>Streptococcus agalactiae</i> | CNA Mod | Aerobiosi 37° C 18-24 h |
| <i>Neisseria gonorrhoeae</i> | Thayer Martin Mod. | 3-10% CO ₂ atm umida 37°C 18-24 h |
| Micobatteri | Lowenstein jensen | 3-11% CO ₂ 37°C 40-45gg |

Terreni di coltura per l'isolamento dei patogeni in alimenti

| Microrganismo | Terreno Arricchimento | Isolamento |
|--------------------------------|--|---|
| Carica batterica totale | | P.C.A. |
| <i>Bacillus cereus</i> | | <i>Bacillus cereus</i> selettivo |
| <i>Campylobacter spp.</i> | | <i>Campylobacter</i> sangue (Blaser Wang) <i>Campylobacter</i> selettivo (CCDA Bolton) |
| <i>Clostridium perfringens</i> | | M-CP SPS |
| Coliformi | | Cromogenico <i>E. coli</i> - Coliformi Cromogenico <i>E. coli</i> X- GLUC Cromogenico TBX VRBL |
| Enterobatteri | | VRBG |
| Lattobacilli | | MRS+TWEEN 80 |
| Lieviti e muffe | Sabouraud brodo | Sabouraud Destrosio Sabouraud Destrosio + CAF Sabouraud Destrosio+ CAF 50 |
| <i>Listeria spp.</i> | <i>Listeria fraser</i> brodo <i>Listeria fraser</i> brodo metà concentrazione <i>Listeria</i> UVM 1 <i>Listeria</i> UVM 2 | Cromogenico <i>Listeria</i> MOX <i>Listeria</i> Palcam <i>Listeria</i> Oxford |
| <i>Salmonella spp.</i> | Mueller Kauffman Rappaport Vassiladis soia Tetrionato Brodo Base TT Hajna Selenite Brodo Acqua peptonata tamponata | XLD SS Verde brillante Desossicolato citrato Cromogenico <i>Salmonella</i> Hektoen enteric |
| <i>Staphylococcus aureus</i> | | Baird Parker Sale Mannite |
| <i>Vibrio</i> | Acqua peptonata tamponata alcalina | TCBS |
| <i>Yersinia enterocolitica</i> | <i>Yersinia</i> selettivo | |

Terreni di coltura per l'analisi microbiologica delle acque

| Microrganismo | Terreno |
|-------------------------------|---|
| Carica batterica totale | P.C.A. R2A |
| Coliformi | Cromogenico <i>E. coli</i> - Coliformi Cromogenico <i>E. coli</i> X-GLUC Cromogenico <i>E. coli</i> TBX M-endo Les M-FC Tergitol 7 + TTC |
| Enterococchi | Bile esculina azide KF- <i>Streptococcus</i> M- enterococcus Esculine iron agar (EIA) (test di conferma) |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | <i>Pseudomonas</i> selettivo <i>Pseudomonas</i> CN |

Terreni di coltura per il controllo microbiologico delle superfici

| Microrganismo | Terreno |
|------------------------------|---|
| Carica batterica totale | P.C.A. P.C.A + lecitina+ tween 80 |
| Lieviti e muffe | Sabouraud destrosio Sabouraud destrosio + lecitina + tween 80 Sab+caf 50 + lecitina + tween 80 Rosa bengala |
| Microrganismi esigenti e non | TSA TSA+lecitina + tween 80 TSA + sodio tiosolfato + tween 80 + istidina |
| <i>Bacillus cereus</i> | <i>Bacillus cereus</i> selettivo |
| <i>E. coli</i> - Coliformi | Cromogenico <i>E. coli</i> -Coliformi Cromogenico TBX VRBL |
| Enterobatteri | VRBG Mac conkey |
| <i>Listeria spp.</i> | Cromogenico <i>Listeria</i> <i>Listeria</i> Oxford <i>Listeria</i> Palcam |
| <i>Salmonella spp.</i> | Cromogenico <i>Salmonella</i> |
| <i>Staphylococcus aureus</i> | Baird-Parker Sale mannite |

Terreni di Coltura Pronti



I terreni pronti all'uso riducono considerevolmente il tempo di preparazione nei laboratori per il controllo di qualità e diminuiscono efficacemente il rischio di contaminazioni crociate.

Caratteristiche e vantaggi

- Ampia gamma di prodotti per soddisfare anche gli specifici requisiti degli utenti
- Terreni con stabilità, sterilità e riproducibilità ottime
- Procedure più rapide e quindi maggiore produttività
- Processo di produzione e controlli di prodotto conformi ai requisiti delle diverse farmacopee nazionali
- Certificato di qualità lotto-specifico in ogni confezione

Conservazione dei terreni

Le piastre sono tutte confezionate in doppio strato di termoretraibile per salvaguardarle dalla disidratazione, che è il peggior nemico delle piastre pronte.

La disidratazione fa diminuire la percentuale di acqua libera disponibile per la crescita batterica e contemporaneamente fa aumentare la concentrazione degli agenti selettivi che possono arrivare ad inibire gli stessi batteri per cui il terreno è stato concepito.

Quindi se si prevede che una confezione di piastre dopo l'apertura sia poco utilizzata, è consigliabile aprirla con un taglierino, partendo dal primo coperchio girando intorno alla base della piastra, lasciando il resto del pacco perfettamente confezionato e salvaguardato da eventuali contaminazioni e protetto da pellicola.

Le piastre devono essere conservate (ed incubate) sempre in posizione capovolta (con la parte contenente il terreno rivolta verso l'alto). Ciò le preserva maggiormente dalla disidratazione e dalla formazione di condensa (soprattutto in frigorifero). Molti terreni di coltura perdono acqua se le confezioni sono messe in posizione orizzontale, se sono messe sopra un supporto che vibra (ad. es. un frigorifero) oppure se vengono accidentalmente congelate da sbalzi di temperatura dentro una cella o un frigorifero. Evitare quindi di mettere a contatto le piastre con le parti più fredde di questi ultimi.

Le piastre si suddividono in due categorie: quelle che devono essere conservate refrigerate (4-8°C la temperatura consigliata) e quelle che possono essere anche conservate a temperatura ambiente (8-25°C).

Ripetute aperture prolungate giornaliere del frigorifero possono dar luogo anche ad emolisi delle piastre al sangue.

Ultima avvertenza la luce, che può interagire con le sostanze chimiche presenti nei terreni sia inattivandole che creando nuovi composti, provocando anche il viraggio degli indicatori.

Quindi tutti i terreni di coltura vanno sempre conservati al riparo dalla luce.



CARLO ERBA
AGENTS
Quality since 1853

Terreni di coltura in piastre da 90 mm

Piastre da 90 mm in scatole di cartone contenenti 20 piastre confezionate in pacchi da 10 con doppio involucro termoretraibile.



| Prodotto (A-C) | Applicazione | Validità gg | Pz/CF | Codice |
|---------------------------------------|--|-------------|-------|-----------|
| ANTIBIOGRAMMA FUNGINO | Per la classificazione e il test di sensibilità dei lieviti e funghi | 210 | 20 | 295000220 |
| BACILLUS CEREUS MEDIUM | Isolamento di <i>B. cereus</i> da alimenti e latte | 120 | 20 | 295000221 |
| BAIRD PARKER (EP) | Isolamento di <i>S. aureus</i> | 90 | 20 | 295000222 |
| BILE ESCULINA AZIDE (ISO 7899-2:2000) | Isolamento di <i>Enterococcus spp.</i> | 270 | 20 | 295000223 |
| BORDETELLA PERTUSSIS AGAR | Isolamento di <i>Bordetella pertussis</i> | 90 | 20 | 295000224 |
| CAMPYLOBACTER SANGUE (BLASER WANG) | Per l'isolamento di <i>Campylobacter spp.</i> | 90 | 20 | 295000225 |
| CAMPYLOBACTER (CCDA BOLTON) | Per l'isolamento di <i>Campylobacter spp.</i> | 180 | 20 | 295000226 |
| CIOCCOLATO ARRICCHITO | Per la crescita di <i>Hemophilus spp.</i> e <i>Neisseria spp.</i> | 270 | 20 | 295000227 |
| CIOCCOLATO ARRICCHITO + BACITRACINA | Per l'isolamento di <i>Hemophilus spp.</i> | 210 | 20 | 295000228 |
| C.L.E.D. | Per la determinazione della carica microbica totale nelle urine | 270 | 20 | 295000229 |
| CROMALBICANS | Per la determinazione di <i>C. albicans</i> | 35 | 20 | 295000230 |
| CROMOGENICO E .COLI-COLIFORMI | Per la determinazione simultanea di <i>E.coli</i> e coliformi nelle acque e negli alimenti | 35 | 20 | 295000231 |
| CROMOGENICO E. COLI X GLUC | Per la determinazione di <i>E. coli</i> negli alimenti e nelle acque | 35 | 20 | 295000232 |
| CROMOGENICO E COLI TBX | Per la determinazione di <i>E. coli</i> | 35 | 20 | 295000233 |
| CROMOGENICO LISTERIA | Per l'isolamento di <i>Listeria spp.</i> e identificazione presuntiva di <i>L. monocytogenes</i> | 35 | 20 | 295000234 |
| CROMOGENICO SALMONELLA | Per l'isolamento di <i>Salmonella spp.</i> | 35 | 20 | 295000235 |
| CROMOGENICO URINE | Per il conteggio e l'identificazione immediata dei patogeni urinari | 35 | 20 | 295000236 |
| CUORE CERVELLO | Per la coltivazione dei batteri esigenti e non | 270 | 20 | 295000237 |

| Prodotto (D-L) | Applicazione | Validità gg | Pz/CF | Codice |
|----------------------------|--|-------------|-------|-----------|
| DERMATOFITI | Isolamento di dermatofiti | 180 | 20 | 295000238 |
| DESOSSICOLATO | Isolamento e conteggio dei coliformi | 210 | 20 | 295000239 |
| DESOSSICOLATO CITRATO (EP) | Isolamento degli enterobatteri specialmente di <i>Salmonella</i> e <i>Shigella</i> | 210 | 20 | 295000240 |
| EMB | Per l'isolamento e la differenziazione dei coliformi dagli altri enterobatteri | 210 | 20 | 295000241 |
| EMB LEVINE | Per l'isolamento e la differenziazione degli enterobatteri | 210 | 20 | 295000242 |
| GARDNERELLA SELETTIVO | Per l'isolamento di <i>Gardnerella vaginalis</i> | 90 | 20 | 295000243 |
| GELATINA NUTRITIVA | Per la carica totale nei prodotti a base di latte | 210 | 20 | 295000244 |
| HEKTOEN ENTERIC | Per l'isolamento e differenziazione dei enterobatteri Gram | 210 | 20 | 295000245 |
| HELICOBACTER PYLORI (DENT) | Per l'isolamento di <i>H.pylori</i> | 180 | 20 | 295000246 |
| HERELLEA | Per l'isolamento e la differenziazione dei Gram | 270 | 20 | 295000247 |
| KF STREPTOCOCCUS | Isolamento e conteggio di Streptococchi fecali | 150 | 20 | 295000248 |
| LEGIONELLA SELETTIVO BCYE | Per l'isolamento di <i>Legionella</i> | 180 | 20 | 295000249 |
| LISTERIA OXFORD | Per la crescita selettiva di <i>L.monocytogenes</i> | 150 | 20 | 295000250 |
| LISTERIA PALCAM | Per la crescita selettiva di <i>L.monocytogenes</i> | 120 | 20 | 295000251 |

| Prodotto (M-O) | Applicazione | Validità gg | Pz/CF | Codice |
|--|---|-------------|-------|-----------|
| MAC CONKEY (EP) | Per l'isolamento differenziazione di enterobatteri | 240 | 20 | 295000252 |
| MAC CONKEY + SORBITOLO | Per l'identificazione di <i>E. coli</i> O157: h7 | 40 | 20 | 295000253 |
| MALASSEZIA | Per la crescita di <i>M. furfur</i> e <i>M. pachydermatis</i> | 180 | 20 | 295000254 |
| M- ENDO LES | Per il conteggio dei coliformi nelle acque tramite membrana filtrante | 120 | 20 | 295000255 |
| M- ENTEROCOCCUS (SLANETZ-BARTLEY) (ISO 7899-2: 2000) | Per l'isolamento degli enterococchi con la tecnica della membrana filtrante | 180 | 20 | 295000256 |
| M-FC | Per il conteggio dei coliformi fecali con la tecnica della membrana filtrante | 120 | 20 | 295000257 |
| MICOLOGICO | Per l'isolamento dei funghi patogeni | 180 | 20 | 295000258 |
| MOX | Per l'isolamento <i>L. monocytogenes</i> | 180 | 20 | 295000259 |
| MRS + TWEEN 80 | Per la crescita dei lattobacilli | 180 | 20 | 295000260 |
| MUELLER HINTON | Per l'esecuzione dell'antibiogramma con il metodo di Kirby Bauer | 270 | 20 | 295000261 |
| MUELLER HINTON SANGUE | Per l'antibiogramma di microrganismi esigenti e per uso generale | 90 | 20 | 295000262 |
| MUELLER HINTON CIOCCOLATO | Per l'antibiogramma di <i>Hemophilus</i> e <i>Neisseria</i> | 210 | 20 | 295000263 |
| NICKERSON | Per l'isolamento di <i>Candida</i> spp. | 210 | 20 | 295000264 |
| NEISSERIA SELETTIVO | Per l'isolamento di <i>Neisseria</i> | 180 | 20 | 295000265 |
| NUTRIENTE (COMUNE) | Per uso generale | 270 | 20 | 295000266 |
| OGYE | Per conteggio di muffe e lieviti negli alimenti | 150 | 20 | 295000267 |
| Prodotto (P-S) | Applicazione | Validità gg | Pz/CF | Codice |
| PLATE COUNT (PCA) (APHA formula) | Per la conta batterica totale in alimenti, acque, aria e superfici | 240 | 20 | 295000268 |
| PSEUDOMONAS SELETTIVO (EP) | Per l'isolamento di <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | 240 | 20 | 295000269 |
| PSEUDOMONAS CN (UNE-EN 12780:2002) | Per l'isolamento di <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | 180 | 20 | 295000270 |
| R2A (EP) | Per la conta totale degli aerobi nelle acque potabili trattate | 150 | 20 | 295000271 |
| ROGOSA | Per l'isolamento e conteggio dei lattobacilli | 180 | 20 | 295000272 |
| ROSA BENGALA | Per la ricerca ed isolamento di funghi e lieviti | 150 | 20 | 295000273 |
| ROSSO FENOLO | Per lo studio dei microrganismi fermentanti il Destrosio | 180 | 20 | 295000274 |
| SABOURAUD DESTROSIO (EP) | Per la coltura di lieviti e funghi | 210 | 20 | 295000275 |
| SABOURAUD DESTROSIO + CAF 50 (EP) | Per l'isolamento di lieviti e funghi | 180 | 20 | 295000276 |
| SABOURAUD DESTROSIO + CAF | Per l'isolamento di lieviti e funghi | 180 | 20 | 295000277 |
| SABOURAUD DESTROSIO + CAF 50 + GENTAMICINA | Per l'isolamento di lieviti e funghi | 180 | 20 | 295000278 |
| SABOURAUD DESTROSIO + CAF 50 + CEX | Per l'isolamento di funghi patogeni | 180 | 20 | 295000279 |
| SALE MANNITE | Per l'isolamento e la differenziazione degli Stafilococchi | 210 | 20 | 295000280 |
| SANGUE AZIDE CV | Per l'isolamento e differenziazione degli Streptococchi in base all'emolisi | 35 | 20 | 295000281 |
| SANGUE AZIDE | Per l'isolamento di Stafilococchi e Streptococchi | 35 | 20 | 295000282 |
| SANGUE CAVALLO | Terreno di uso generale e studio reazioni emolitiche | 90 | 20 | 295000283 |
| SANGUE COLUMBIA | Terreno di uso generale e studio reazioni emolitiche | 90 | 20 | 295000284 |
| SANGUE COLUMBIA CNA | Per l'isolamento di Stafilococchi e Streptococchi | 90 | 20 | 295000285 |
| SANGUE COLUMBIA CNA MOD. | Per l'isolamento e differenziazione degli Streptococchi in base all'emolisi | 90 | 20 | 295000286 |
| SANGUE MONTONE | Terreno di uso generale e studio reazioni emolitiche | 90 | 20 | 295000287 |
| SCHAEDLER SANGUE | Per la coltura degli anaerobi | 90 | 20 | 295000288 |
| SCHAEDLER SELETTIVO SANGUE | Per l'isolamento dei batteri anaerobi Gram negativi | 90 | 20 | 295000289 |
| SCHAEDLER SELETTIVO SANGUE CNA | Per l'isolamento dei batteri anaerobi Gram positivi | 90 | 20 | 295000290 |
| SERUM TELLURITE | Per l'isolamento di <i>Corynebacterium</i> spp. | 180 | 20 | 295000291 |
| SPS | Per l'isolamento di <i>C. perfringens</i> | 150 | 20 | 295000292 |
| SS | Per l'isolamento di <i>Salmonelle</i> e <i>Shigelle</i> | 210 | 20 | 295000293 |
| Prodotto (T-Y) | Applicazione | Validità gg | Pz/CF | Codice |
| THAYER MARTIN MOD. | Per l'isolamento di <i>Neisseria</i> spp. | 180 | 20 | 295000294 |
| TRIPTONE SOIA (EP) | Terreno di uso generale per la coltura dei microrganismi esigenti e non | 240 | 20 | 295000295 |
| TRIPTOSIO AGAR | Per la coltura dei microrganismi esigenti in modo particolare per la <i>Brucella</i> spp. | 270 | 20 | 295000296 |
| VERDE BRILLANTE (EP) | Per l'isolamento di <i>Salmonella</i> spp. | 180 | 20 | 295000297 |
| VERDE BRILLANTE SULFA | Per l'isolamento di <i>Salmonella</i> spp. | 180 | 20 | 295000298 |
| VIOLA ROSSO BILE LATTOSIO | Per l'isolamento e il conteggio e differenziazione dei coliformi | 210 | 20 | 295000299 |
| VIOLA ROSSO BILE GLUCOSIO | Per l'isolamento e il conteggio di enterobatteri | 210 | 20 | 295000300 |
| WURTZ LATTOSIO | Per l'isolamento e differenziazione degli enterobatteri | 210 | 20 | 295000301 |
| XLD (EP) | Per l'isolamento degli enterobatteri in modo particolare per Shigelle e Salmonelle | 180 | 20 | 295000302 |
| XLD (ISO 6579: 2002) | Per l'isolamento di <i>Salmonella</i> spp. | 180 | 20 | 295000303 |
| YERSINIA SELETTIVO | Per l'isolamento di <i>Y. Enterocolitica</i> | 210 | 20 | 295000304 |

Terreni di coltura in piastre da 60 mm

Piastre da 60 mm confezionate in pacchi da 10 in doppio strato di termoretraibile.



| Prodotto | Applicazione | Validità gg | Pz/CF | Codice |
|---|---|-------------|-------|-----------|
| BAIRD PARKER (EP) | Isolamento di <i>S. aureus</i> | 90 | 10 | 295000315 |
| BILE ESCULINA AZIDE (ISO 7899-2:2000) | Isolamento di <i>Enterococcus spp.</i> | 270 | 10 | 295000316 |
| CROMOGENICO E. COLI - COLIFORMI | Per la determinazione simultanea di <i>E. coli</i> e coliformi nelle acque e negli alimenti | 45 | 10 | 295000317 |
| CROMOGENICO E. COLI X GLUC | Per la determinazione di <i>E. coli</i> negli alimenti e nelle acque | 45 | 10 | 295000318 |
| CROMOGENICO E. COLI TBX | Per la determinazione di <i>E. coli</i> | 45 | 10 | 295000319 |
| CROMOGENICO SALMONELLA | Per l'isolamento di <i>Salmonella spp.</i> | 45 | 10 | 295000320 |
| DERMATOFITI | Isolamento di Dermatofiti | 180 | 10 | 295000321 |
| DERMATOFITI* | Isolamento di Dermatofiti | 180 | 2 | 295000322 |
| ESCULINA IRON AGAR (EIA) | Test di conferma per gli enterococchi | 180 | 10 | 295000323 |
| KF STREPTOCOCCUS | Isolamento e conteggio di Streptococchi fecali | 150 | 10 | 295000324 |
| MAC CONKEY (EP) | Per l'isolamento differenziazione di Enterobatteri | 240 | 10 | 295000325 |
| MALASSEZIA | Per la crescita di <i>M. furfur</i> e <i>M. pachydermatis</i> | 180 | 10 | 295000326 |
| M- ENDO LES | Per il conteggio dei coliformi nelle acque tramite membrana filtrante | 120 | 10 | 295000327 |
| M-ENTEROCOCCUS (SLANETZ-BARTLEY) (ISO 7899-2: 2000) | Per l'isolamento degli enterococchi con la tecnica della membrana filtrante | 180 | 10 | 295000328 |
| M-FC | Per il conteggio dei coliformi fecali con la tecnica della membrana filtrante | 120 | 10 | 295000329 |
| M-CP | Per l'isolamento del <i>C. perfringens</i> | 180 | 10 | 295000330 |
| PLATE COUNT (PCA) (APHA formula) | Per la conta batterica totale in alimenti, acque, aria e superfici | 240 | 10 | 295000331 |
| PSEUDOMONAS SELETTIVO (EP) | Per l'isolamento di <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | 240 | 10 | 295000332 |
| PSEUDOMONAS CN (UNE-EN 12780:2002) | Per l'isolamento di <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | 180 | 10 | 295000333 |
| R2A (EP) | Per la conta totale degli aerobi nelle acque potabili trattate | 150 | 10 | 295000334 |
| SABOURAUD DESTROSIO (EP) | Per la coltura di lieviti e funghi | 210 | 10 | 295000335 |
| SABOURAUD DESTROSIO + CAF 50 (EP) | Per l'isolamento di lieviti e funghi | 180 | 10 | 295000336 |
| SALE MANNITE | Per l'isolamento e la differenziazione degli Stafilococchi | 210 | 10 | 295000337 |
| SPS | Per l'isolamento di <i>C. perfringens</i> | 150 | 10 | 295000338 |
| TERGITOL 7 + TTC (ISO 9308-1:2000) | Per il conteggio dei coliformi con la tecnica della membrana filtrante | 180 | 10 | 295000339 |
| TRIPTONE SOIA (EP) | Terreno di uso generale per la coltura dei microrganismi esigenti e non | 240 | 10 | 295000340 |

Terreni di coltura in piastre da 150 mm

Piastre da 150 mm confezionate in pacchi da 5 con singolo involucro termoretraibile e successivamente riunite in confezioni da 10 con ulteriore strato di termoretraibile.

| Prodotto | Applicazione | Validità gg | Pz/CF | Codice |
|-----------------------|--|-------------|-------|-----------|
| MUELLER HINTON | Per l'esecuzione dell'antibiogramma con il metodo di Kirby Bauer | 270 | 10 | 295000350 |
| MUELLER HINTON SANGUE | Per l'antibiogramma di microrganismi esigenti e per uso generale | 90 | 10 | 295000351 |
| SANGUE MONTONE | Terreno di uso generale e studio reazioni emolitiche | 90 | 10 | 295000352 |

Terreni di coltura in piastre da contatto



22AB06AD

Piastre "contact" da 55 mm, retinate con menisco. Confezionate in pacchi da 10 in doppio strato di termoretraibile.

| Prodotto | Applicazione | Validità gg | Pz/CF | Codice |
|---|---|-------------|-------|-----------|
| BACILLUS CEREUS MEDIUM | Isolamento di <i>B. cereus</i> | 120 | 10 | 295000360 |
| BAIRD PARKER (EP) | Isolamento di <i>S. aureus</i> | 90 | 10 | 295000361 |
| CROMOGENICO E .COLI-COLIFORMI | Per la determinazione simultanea di <i>E.coli</i> e coliformi | 45 | 10 | 295000362 |
| CROMOGENICO E COLI TBX | Per la determinazione di <i>E. coli</i> | 45 | 10 | 295000363 |
| CROMOGENICO LISTERIA | Per l'isolamento di <i>Listeria spp.</i> e identificazione presuntiva di <i>L.monocytogenes</i> | 45 | 10 | 295000364 |
| CROMOGENICO SALMONELLA | Per l'isolamento di <i>Salmonella spp.</i> | 45 | 10 | 295000365 |
| LISTERIA OXFORD | Per la crescita selettiva di <i>L.monocytogenes</i> | 150 | 10 | 295000366 |
| LISTERIA PALCAM | Per la crescita selettiva di <i>L.monocytogenes</i> | 120 | 10 | 295000367 |
| MAC CONKEY (EP) | Per l'isolamento differenziazione di Enterobatteri | 240 | 10 | 295000368 |
| PLATE COUNT (PCA) (APHA formula) | Per la conta batterica totale | 240 | 10 | 295000369 |
| PCA+TWEEN 80+LECITINA | Per la conta batterica totale | 240 | 10 | 295000370 |
| ROSA BENGALA | Per la ricerca ed isolamento di funghi e lieviti | 150 | 10 | 295000371 |
| SABOURAUD DESTROSIO (EP) | Per la coltura di lieviti e funghi | 210 | 10 | 295000372 |
| SABOURAUD DESTROSIO+LECITINA+TWEEN 80 | Per l'isolamento di lieviti e funghi | 180 | 10 | 295000373 |
| SABOURAUD+CAF 50+LECITINA+TWEEN 80 | Per l'isolamento di lieviti e funghi | 180 | 10 | 295000374 |
| SALE MANNITE | Per l'isolamento e la differenziazione degli Stafilococchi | 210 | 10 | 295000375 |
| TRIPTONE SOIA (EP) | Terreno di uso generale per la coltura dei microrganismi esigenti e non | 240 | 10 | 295000376 |
| TSA+LECITINA+TWEEN 80 | Terreno di uso generale per la coltura dei microrganismi esigenti e non | 210 | 10 | 295000377 |
| TSA+LECITINA+TWEEN 80+SODIO TIOSOLFATO+ISTIDINA | Terreno di uso generale per la coltura dei microrganismi esigenti e non | 210 | 10 | 295000378 |
| VIOLA ROSSO BILE LATTOSIO | Per l'isolamento e il conteggio e differenziazione dei Coliformi | 210 | 10 | 295000379 |
| VIOLA ROSSO BILE GLUCOSIO | Per l'isolamento e il conteggio di Enterobatteri | 210 | 10 | 295000380 |

Terreni di coltura in piastre da contatto in triplo involucro irradiate



22AB06AE

Piastre "contact" da 55 mm, retinate con menisco. Confezionate in pacchi da 10 in triplo involucro irradiate.

| Prodotto | Applicazione | Validità gg | Pz/CF | Codice |
|---|---|-------------|-------|-----------|
| PLATE COUNT (PCA) (APHA formula) | Per la conta batterica totale | 240 | 10 | 295000390 |
| PCA+TWEEN 80 +LECITINA | Per la conta batterica totale | 240 | 10 | 295000391 |
| SABOURAUD DESTROSIO (EP) | Per la coltura di lieviti e funghi | 210 | 10 | 295000392 |
| SABOURAUD DESTROSIO + CAF 50 (EP) | Per l'isolamento di lieviti e funghi | 180 | 10 | 295000393 |
| SABOURAUD DESTROSIO+LECITINA+TWEEN 80 | Per l'isolamento di lieviti e funghi | 180 | 10 | 295000394 |
| SABOURAUD+CAF 50+LECITINA+TWEEN 80 | Per l'isolamento di lieviti e funghi | 180 | 10 | 295000395 |
| TRIPTONE SOIA (EP) | Terreno di uso generale per la coltura dei microrganismi esigenti e non | 240 | 10 | 295000396 |
| TSA+LECITINA+TWEEN 80 | Terreno di uso generale per la coltura dei microrganismi esigenti e non | 210 | 10 | 295000397 |
| TSA+LECITINA+TWEEN 80+SODIO TIOSOLFATO+ISTIDINA | Terreno di uso generale per la coltura dei microrganismi esigenti e non | 210 | 10 | 295000398 |

Terreni di coltura in piastre da contatto senza menisco



22AB06AF

Piastre "contact" da 55 mm, retinate senza menisco. Confezionate in pacchi da 10 in doppio strato termoretraibile.

| Prodotto | Applicazione | Validità gg | Pz/CF | Codice |
|----------------------------------|---|-------------|-------|-----------|
| BAIRD PARKER (EP) | Isolamento di <i>S. aureus</i> | 90 | 10 | 295000410 |
| MAC CONKEY (EP) | Per l'isolamento differenziazione di enterobatteri | 240 | 10 | 295000411 |
| PLATE COUNT (PCA) (APHA formula) | Per la conta batterica totale | 240 | 10 | 295000412 |
| PCA+TWEEN 80 +LECITINA | Per la conta batterica totale | 240 | 10 | 295000413 |
| SABOURAUD DESTROSIO (EP) | Per la coltura di lieviti e funghi | 210 | 10 | 295000414 |
| SABOURAUD + CAF 50 | Per l'isolamento di lieviti e funghi | 180 | 10 | 295000415 |
| TRIPTONE SOIA (EP) | Terreno di uso generale per la coltura dei microrganismi esigenti e non | 240 | 10 | 295000416 |
| TSA+LECITINA+TWEEN 80 | Terreno di uso generale per la coltura dei microrganismi esigenti e non | 210 | 10 | 295000417 |

Terreni di coltura in piastre a 2 settori



1 Piastre da 90 mm a due settori, in scatole di cartone contenenti 20 piastre confezionate in pacchi da 10 con doppio involucro termoretraibile.

A richiesta le piastre sono disponibili con qualunque tipo di terreno.



DERMATOFITI/SABOURAD non inoculato



DERMATOFITI/SABOURAD inoculato

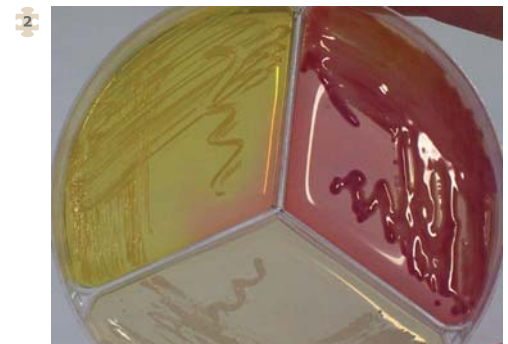
| Prodotto | Applicazione | Validità gg | Pz/CF | Codice |
|---------------------------|---|-------------|-------|-----------|
| CLED / MAC CONKEY | Carica batterica totale urine/Isolamento e differenziazione di Enterobatteri | 240 | 20 | 295000425 |
| HEKTOEN ENTERIC / SS | Isolamento Enterobatteri/Isolamento Salmonella e Shigella | 210 | 20 | 295000426 |
| MAC CONKEY / BAIRD PARKER | Isolamento e differenziazione di Enterobatteri/Isolamento <i>S. aureus</i> | 90 | 20 | 295000427 |
| DERMATOFITI / SABOURAUD | Isolamento Dermatofiti/Coltura di lieviti e muffe | 180 | 20 | 295000428 |
| SS / MAC CONKEY | Isolamento Salmonella e Shigella/Isolamento e differenziazione di Enterobatteri | 210 | 20 | 295000429 |

Terreni di coltura in piastre a 3 settori



1 Piastre da 90 mm a tre settori, in scatole di cartone contenenti 20 piastre confezionate in pacchi da 10 con doppio involucro termoretraibile.

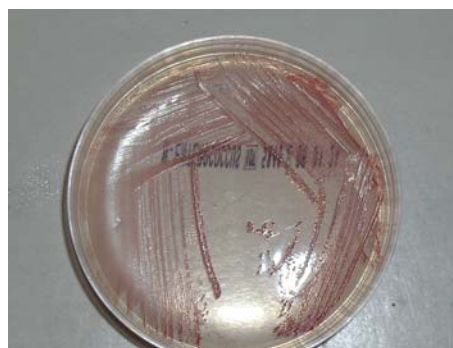
A richiesta le piastre sono disponibili con qualunque tipo di terreno.



| Prodotto | Applicazione | Validità gg | Pz/CF | Codice |
|--------------------------------|---|-------------|-------|-----------|
| SABOURAUD / SALE MANNITE / DES | Culture di funghi e lieviti/Isolamento di <i>S. aureus</i> /Isolamento di Coliformi | 180 | 20 | 295000435 |



E. faecalis su CNA MOD: colonie non emolitiche (gamma emolisi)

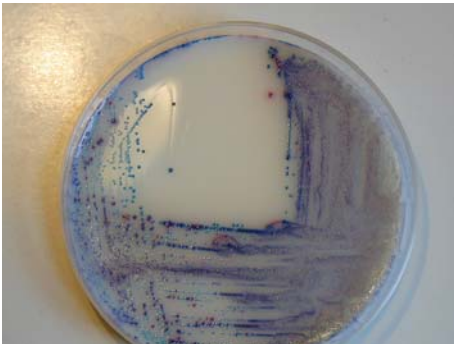


E. faecalis su M-ENTEROCOCCUS (SLANETZ-BARTLEY): colonie rosa-rosso per la riduzione del cloro trifenilettrazolio (TTC)

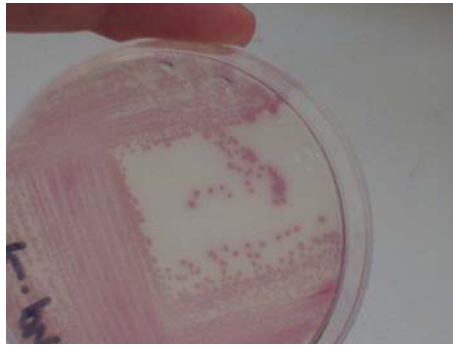


E. faecalis su BILE ESCULINA AZIDE AGAR: colonie biancastre con alone nero per l'idrolisi dell'esculina

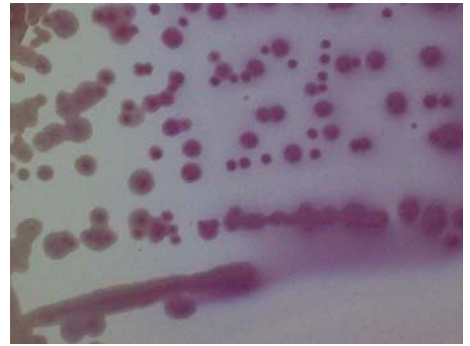
A
B
C
D
E
F
G
I
L
M
N
O
P
R
S
T
U
V



E. Faecalis e *E. Coli* su CROMOGENICO URINE



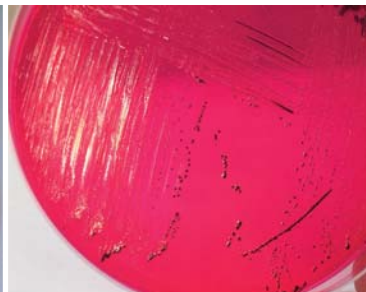
Klebsiella pneumoniae su CEC



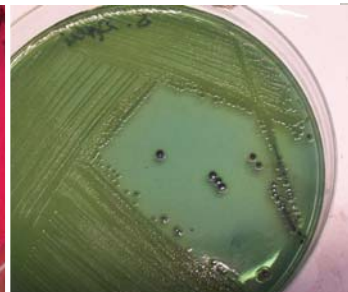
Klebsiella pneumoniae su MAC CONKEY



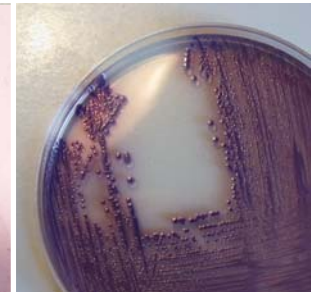
Salmonella thyphimurium su MAC CONKEY: colonie incolore per la non fermentazione del lattosio



Salmonella thyphimurium su XLD



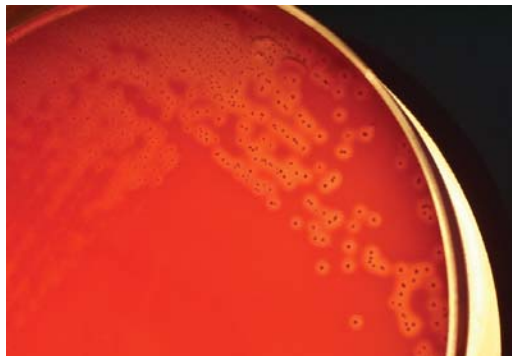
Salmonella thyphimurium su HEKTOEN ENTERIC



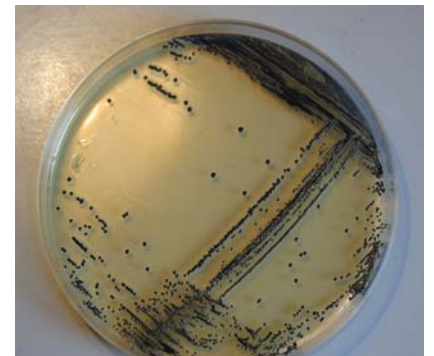
Salmonella thyphimurium su CROMOGENICO SALMONELLA



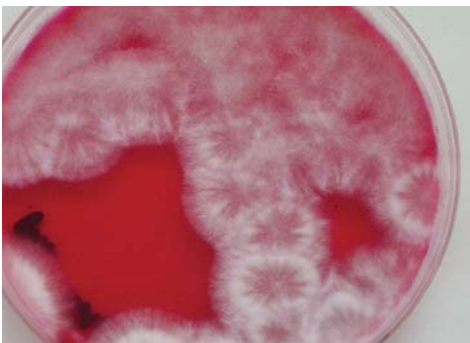
S. pneumoniae su CNA MOD: colonie mucose con alone verde (a emolisi)



S. pyogenes su CNA MOD: colonie mucose con alone giallo (β emolisi)



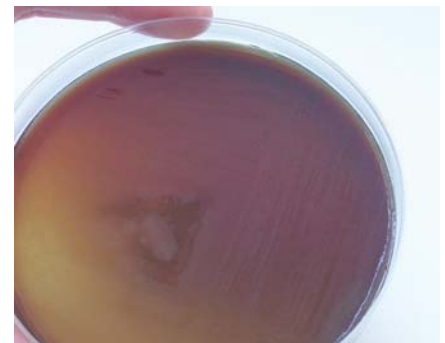
S. aureus su BAIRD PARKER: colonie nere con alone per l'idrolisi della lecitina



Microsporium canis su DERMATOFITI



Yersinia enterocolitica su YERSINIA SELETTIVO: colonie ad occhio di bue rosa-viola per la fermentazione del mannitolo



Proteus Mirabilis su SANGUE COLUMBIA: colonie sciamanti e confluenti

Terreni di coltura in provette di vetro

Provette in vetro a fondo piatto (17,75x144,5), con tappo di alluminio a vite, etichettate e confezionate in scatole di cartone contenenti 10 pezzi.

BC: Becco di clarino
C: Campanella (Durham)
S: Slant



| Prodotto (A-C) | Applicazione | Validità gg | Pz/CF | Codice |
|--|--|-------------|-------|-----------|
| ACQUA PEPTONATA | Per gli studi di fermentazione dei carboidrati e per il test dell'indolo | 270 | 10 | 295000440 |
| ACQUA PEPTONATA ALCALINA | Brodo di arricchimento alcalino per <i>Vibrio spp.</i> | 270 | 10 | 295000441 |
| ACQUA PEPTONATA TAMPONATA | Per la diluizione e l'omogenizzazione di campioni alimentari | 270 | 10 | 295000442 |
| ACQUA PEPTONATA TAMPONATA (EP) | Per la diluizione e l'omogenizzazione di campioni alimentari | 270 | 10 | 295000443 |
| ACQUA PEPTONATA + NaCl (MAXIMUM RECOVERY DILUENT) | Per la diluizione e l'omogenizzazione di campioni microbiologici | 270 | 10 | 295000444 |
| AZIDE DESTROSIO BRODO | Per arricchimento selettivo di <i>Enterococcus spp.</i> in acque e alimenti | 270 | 10 | 295000445 |
| BILE ESCULINA AZIDE AGAR (ISO 7899-2:2000) BC | Isolamento di <i>Enterococcus spp.</i> | 270 | 10 | 295000446 |
| BILE ESCULINA AZIDE BRODO | Per arricchimento selettivo di <i>Enterococcus spp.</i> | 270 | 10 | 295000447 |
| CUORE CERVELLO AGAR BC | Per la coltivazione dei batteri esigenti e non | 270 | 10 | 295000448 |
| CUORE CERVELLO BRODO | Per la coltivazione dei batteri esigenti e non | 270 | 10 | 295000449 |
| CTA MEDIUM | Per il mantenimento dei ceppi e per lo studio della motilità e fermentazione | 210 | 10 | 295000450 |



Aspergillus niger su SAB FLUIDO + TWEEN 80



E. coli su GLUCOSATO BRODO



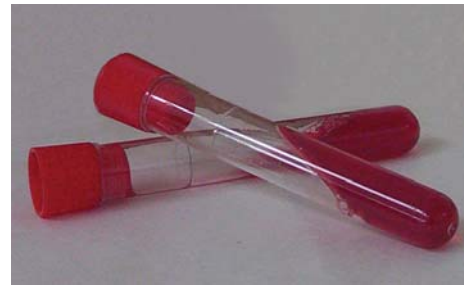
| Prodotto (E-L) | Applicazione | Validità gg | Pz/CF | Codice |
|--|---|-------------|-------|-----------|
| EC BRODO C | Per la determinazione e il conteggio dei coliformi nelle acque | 180 | 10 | 295000451 |
| ETIL VIOLETTO AZIDE BRODO C | Per il test di conferma degli Enterococchi e come indicatore di contaminazione fecale nelle acque | 180 | 10 | 295000452 |
| FENILALANINA AGAR | Per la differenziazione di <i>Proteus spp.</i> dagli altri enterobatteri | 270 | 10 | 295000453 |
| GELATINA NUTRITIVA | Per la carica totale nei prodotti a base di latte | 210 | 10 | 295000454 |
| GLUCOSATO BRODO C | Per lo studio della fermentazione del glucosio | 270 | 10 | 295000455 |
| KF STREPTOCOCCUS BRODO | Isolamento di Streptococchi fecali | 150 | 10 | 295000456 |
| KLIGER FERRO AGAR BC | Per la differenziazione degli enterobatteri Gram negativi | 270 | 10 | 295000457 |
| LATTOSIO BRODO (EP) C | Per la coltivazione dei Coliformi e della Salmonella in campioni vari | 270 | 10 | 295000458 |
| LATTOSIO BRODO 2X (EP) C | Per la coltivazione dei Coliformi e della Salmonella in campioni vari | 270 | 10 | 295000459 |
| LAURIL SOLFATO BRODO C (LTB) (APHA) | Per la determinazione dei coliformi nelle acque | 180 | 10 | 295000460 |
| LISTERIA FRASER BRODO | Per l'arricchimento selettivo di <i>Listeria spp.</i> | 120 | 10 | 295000461 |
| LISTERIA FRASER BRODO META' CONCENTRAZIONE | Per l'arricchimento selettivo di <i>Listeria spp.</i> | 120 | 10 | 295000462 |
| LISTERIA PALCAM BC | Per la crescita selettiva di <i>L. monocytogenes</i> | 120 | 10 | 295000463 |
| LISTERIA UVM1 BRODO | Per l'arricchimento selettivo di <i>Listeria spp.</i> negli alimenti | 120 | 10 | 295000464 |
| LISTERIA UVM2 BRODO | Per l'arricchimento selettivo di <i>Listeria spp.</i> negli alimenti | 120 | 10 | 295000465 |
| LOEFFLER S | Per la coltura di <i>Corynebacterium spp.</i> | 180 | 10 | 295000466 |
| LOWENSTEIN JENSEN S | Per la coltivazione dei <i>Mycobacterium spp.</i> | 270 | 10 | 295000467 |

| Prodotto (M-P) | Applicazione | Validità gg | Pz/CF | Codice |
|--|---|-------------|-------|------------------|
| MAC CONKEY BRODO (PURPLE) (EP) | Per la determinazione dei Coliformi in acque e alimenti | 210 | 10 | 295000468 |
| MAC CONKEY BRODO 2x (PURPLE) (EP) C | Per la determinazione dei Coliformi in acque e alimenti | 210 | 10 | 295000469 |
| M- BRODO | Per la coltivazione di Salmonella nei negli alimenti e nei mangimi | 210 | 10 | 295000470 |
| MUELLER HINTON AGAR 22 ml | Per l'esecuzione dell'antibiogramma secondo il metodo di Kirby Bauer | 270 | 10 | 295000471 |
| MUELLER HINTON BRODO | Per il test di sensibilità agli antibiotici | 270 | 10 | 295000472 |
| MUELLER KAUFFMANN BRODO | Per l'arricchimento di Salmonella negli alimenti | 90 | 10 | 295000473 |
| MUELLER KAUFFMANN BRODO + NOVOBIOCINA (20 mg/l) | Per l'arricchimento di Salmonella negli alimenti | 90 | 10 | 295000474 |
| MUELLER KAUFFMANN BRODO + NOVOBIOCINA (40 mg/l) (ISO 6579: 2002) | Per l'arricchimento di Salmonella negli alimenti | 90 | 10 | 295000475 |
| NICKERSON BC | Per la coltura di <i>Candida spp.</i> | 210 | 10 | 295000476 |
| NUTRIENTE AGAR BC | Per la coltura di microrganismi non esigenti | 270 | 10 | 295000477 |
| NUTRIENTE BRODO | Per la coltura di microrganismi non esigenti | 270 | 10 | 295000478 |
| PLATE COUNT AGAR 22ml | Per la carica batterica totale | 240 | 10 | 295000479 |
| Prodotto (R-S) | Applicazione | Validità gg | Pz/CF | Codice |
| RAPPAPORT VASSILIADIS SOIA BRODO (RVS) | Per l'arricchimento di Salmonella | 180 | 10 | 295000480 |
| SABOURAUD DESTROSIO BRODO | Per la coltura di funghi e lieviti | 210 | 10 | 295000481 |
| SABOURAUD DESTROSIO AGAR BC | Per la coltura di funghi e lieviti | 210 | 10 | 295000482 |
| SABOURAUD DESTROSIO AGAR + CAF 50 BC | Per la coltura di funghi e lieviti | 180 | 10 | 295000483 |
| SABOURAUD DESTROSIO AGAR + CEX + CAF 50 BC | Per la coltura di funghi patogeni | 180 | 10 | 295000484 |
| SABOURAUD FLUIDO | Per la coltura di funghi e lieviti | 180 | 10 | 295000485 |
| SABOURAUD FLUIDO + TWEEN 80 | Per la coltura di funghi e lieviti | 180 | 10 | 295000486 |
| SALE MANNITE AGAR BC | Per l'isolamento e la differenziazione degli Stafilococchi | 210 | 10 | 295000487 |
| SOLUZIONE SALINA 0,85% | Per il mantenimento dei ceppi | 270 | 10 | 295000488 |
| SELENITE BRODO | Per l'isolamento di <i>Salmonella spp.</i> | 210 | 10 | 295000489 |
| SELENITE BRODO 5 ML | Per l'isolamento di <i>Salmonella spp.</i> | 210 | 10 | 295000490 |
| SELENITE CISTINA BRODO | Per l'arricchimento di <i>Salmonella spp.</i> e di alcuni ceppi di <i>Shigella</i> | 210 | 10 | 295000491 |
| SELENITE CISTINA BRODO 20 ML | Per l'arricchimento di <i>Salmonella spp.</i> e di alcuni ceppi di <i>Shigella</i> | 210 | 10 | 295000492 |
| SF MEDIUM | Per la coltura degli streptococchi fecali | 270 | 10 | 295000493 |
| SPS AGAR 22 ML | Per l'isolamento di <i>C. perfringens</i> | 150 | 10 | 295000494 |
| STREPTOCOCCUS SELETTIVO BRODO | Per l'isolamento degli streptococchi | 180 | 10 | 295000495 |
| Prodotto (T-V) | Applicazione | Validità gg | Pz/CF | Codice |
| TIOGLICOLATO FLUIDO | Per i tests di sterilità | 180 | 10 | 295000496 |
| TIOGLICOLATO FLUIDO + TWEEN 80 | Per i tests di sterilità | 180 | 10 | 295000497 |
| TODD HEWITT BRODO | Per la coltura degli streptococchi | 270 | 10 | 295000498 |
| TRICHOMONAS SELETTIVO BRODO 5 ML | Per l'isolamento di <i>T. vaginalis</i> | 150 | 10 | 295000499 |
| TRIPTONE SOIA AGAR (EP) BC | Uso generale per la coltura dei microrganismi esigenti e non | 240 | 10 | 295000500 |
| TRIPTONE SOIA BRODO (EP) | Uso generale per la coltura dei microrganismi esigenti e non | 240 | 10 | 295000501 |
| TRIPTONE SOIA BRODO + ROSSO FENOLO | Uso generale per la coltura dei microrganismi esigenti e non con indicatore di pH | 210 | 10 | 295000502 |
| TRIPTOSIO AGAR BC | Per la coltura dei microrganismi esigenti in modo particolare per la <i>Brucella spp.</i> | 270 | 10 | 295000503 |
| TRIPTOSIO BRODO | Per la coltura dei microrganismi esigenti in modo particolare per la <i>Brucella spp.</i> | 270 | 10 | 295000504 |
| VERDE BRILLANTE BILE BRODO 2 % C | Per la ricerca dei Coliformi nelle acque e negli alimenti | 270 | 10 | 295000505 |

Terreni di coltura in provette di polistirolo

Provette di polistirolo confezionate in scatole di cartone.

BC: Becco di clarino
C: Campanella (Durham)
S: SL



| Prodotto (A-C) | Applicazione | Validità gg | Pz/CF | Codice |
|--|--|-------------|-------|-----------|
| ACQUA PEPTONATA | Per gli studi di fermentazione dei carboidrati e per il test dell'indolo | 270 | 20 | 295000515 |
| ACQUA PEPTONATA ALCALINA | Brodo di arricchimento alcalino per <i>Vibrio spp.</i> | 270 | 20 | 295000516 |
| ACQUA PEPTONATA TAMPONATA | Per la diluizione e l'omogenizzazione di campioni alimentari | 270 | 20 | 295000517 |
| ACQUA PEPTONATA TAMPONATA (EP) | Per la diluizione e l'omogenizzazione di campioni alimentari | 270 | 20 | 295000518 |
| ACQUA PEPTONATA + NaCl (MAX RECOVERY DILUENT) | Per la diluizione e l'omogenizzazione di campioni microbiologici | 270 | 20 | 295000519 |
| ARGININA DECARBOSSILASI BRODO | Per il test di decarbossilazione degli aminoacidi | 240 | 20 | 295000520 |
| BILE ESCULINA AZIDE AGAR (ISO 7899-2:2000) BC | Isolamento di <i>Enterococcus spp.</i> | 270 | 20 | 295000521 |
| BILE ESCULINA AZIDE BRODO | Per arricchimento selettivo di <i>Enterococcus spp.</i> | 270 | 20 | 295000522 |
| CUORE CERVELLO AGAR BC | Per la coltivazione dei batteri esigenti e non | 270 | 20 | 295000523 |
| CUORE CERVELLO BRODO | Per la coltivazione dei batteri esigenti e non | 270 | 20 | 295000524 |

| Prodotto (F-U) | Applicazione | Validità gg | Pz/CF | Codice |
|-----------------------------------|---|-------------|-------|-----------|
| FENILALANINA AGAR BC | Per la differenziazione di <i>Proteus spp.</i> dagli altri enterobatteri | 270 | 20 | 295000525 |
| GLICEROLO BRODO 2,5 ml | Per il mantenimento dei ceppi batterici | 270 | 20 | 295000526 |
| KLIGER FERRO AGAR BC | Per la differenziazione degli enterobatteri Gram negativi | 270 | 20 | 295000527 |
| M.I.U AGAR 5 ml | Per il test dell'indolo, urea e motilità | 270 | 20 | 295000528 |
| MUELLER HINTON BRODO | Per il test di sensibilità agli antibiotici | 270 | 20 | 295000529 |
| MUELLER KAUFFMANN BRODO | Per l'arricchimento di <i>Salmonella</i> negli alimenti | 90 | 20 | 295000530 |
| NUTRIENTE AGAR BC | Per la coltura di microrganismi non esigenti | 270 | 20 | 295000531 |
| NUTRIENTE BRODO | Per la coltura di microrganismi non esigenti | 270 | 20 | 295000532 |
| SABOURAUD FLUIDO | Per la coltura di funghi e lieviti | 180 | 20 | 295000533 |
| SELENITE BRODO | Per l'isolamento delle <i>Salmonella spp.</i> | 210 | 20 | 295000534 |
| SELENITE CISTINA BRODO | Per l'arricchimento di <i>Salmonella spp.</i> e di alcuni ceppi di <i>Shigella</i> | 210 | 20 | 295000535 |
| STREPTOCOCCUS SELETTIVO BRODO | Per l'isolamento degli streptococchi | 180 | 20 | 295000536 |
| SUSPENSION MEDIUM CULTURE 5 ml | Per il mantenimento dei ceppi | 270 | 20 | 295000537 |
| TODD HEWITT BRODO | Per la coltura degli streptococchi | 270 | 20 | 295000538 |
| TRICHOMONAS SELETTIVO BRODO 5 ml | Per l'isolamento di <i>T.vaginalis</i> | 150 | 20 | 295000539 |
| TRIPLE SUGAR IRON (EP) BC | Per l'identificazione e la differenziazione delle Enterobacteriaceae | 210 | 20 | 295000540 |
| TRIPTONE SOIA AGAR (EP) BC | Uso generale per la coltura dei microrganismi esigenti e non | 240 | 20 | 295000541 |
| TRIPTONE SOIA BRODO (EP) | Uso generale per la coltura dei microrganismi esigenti e non | 240 | 20 | 295000542 |
| TRIPTOSIO AGAR BC | Per la coltura dei microrganismi esigenti in modo particolare per la <i>Brucella spp.</i> | 270 | 20 | 295000543 |
| TRIPTOSIO BRODO | Per la coltura dei microrganismi esigenti in modo particolare per la <i>Brucella spp.</i> | 270 | 20 | 295000544 |
| UREA AGAR | Per il test dell'ureasi | 210 | 20 | 295000545 |

Terreni di coltura in flaconi

Flaconi in vetro con tappo a vite da 100 ml di terreno, etichettati e confezionati in scatole di cartone.

Su richiesta sono disponibili anche con ghiera metallica e tappo perforabile e in confezione da 200-225 ml.



| Prodotto (A-C) | Applicazione | Validità gg | Pz/CF | Codice |
|---|--|-------------|-------|-----------|
| ACQUA PEPTONATA | Per gli studi di fermentazione dei carboidrati e per il test dell'indolo | 270 | 4 | 295000555 |
| ACQUA PEPTONATA TAMPONATA | Per la diluizione e l'omogenizzazione di campioni alimentari | 270 | 4 | 295000556 |
| ACQUA PEPTONATA TAMPONATA (EP) | Per la diluizione e l'omogenizzazione di campioni alimentari | 270 | 4 | 295000557 |
| ACQUA PEPTONATA + NaCl (MAX RECOVERY DILUENT) | Per la diluizione e l'omogenizzazione di campioni microbiologici | 270 | 4 | 295000558 |
| C.L.E.D. | Per la determinazione della carica microbica totale nelle urine | 270 | 4 | 295000559 |
| COLUMBIA AGAR BASE | Per uso generale | 270 | 4 | 295000560 |
| CROMOGENICO E .COLI-COLIFORMI | Per la determinazione simultanea di <i>E.coli</i> e coliformi nelle acque e negli alimenti | 35 | 4 | 295000561 |
| CROMOGENICO E COLI TBX | Per la determinazione di <i>E. coli</i> | 35 | 4 | 295000562 |
| CUORE CERVELLO AGAR | Per la coltivazione dei batteri esigenti e non | 270 | 4 | 295000563 |
| CUORE CERVELLO BRODO | Per la coltivazione dei batteri esigenti e non | 270 | 4 | 295000564 |

| Prodotto (E-P) | Applicazione | Validità gg | Pz/CF | Codice |
|---|--|-------------|-------|-----------|
| EMB | Per l'isolamento e la differenziazione dei coliformi dagli altri enterobatteri | 210 | 4 | 295000565 |
| EMB LEVINE | Per l'isolamento e la differenziazione degli enterobatteri | 210 | 4 | 295000566 |
| HEKTOEN ENTERIC | Per l'isolamento e differenziazione dei Enterobatteri Gram | 210 | 4 | 295000567 |
| LISTERIA BUFFERED ENRICHMENT BRODO 225 ml | Per l'arricchimento selettivo di <i>Listeria spp.</i> negli alimenti | 120 | 1 | 295000568 |
| LISTERIA FRASER BRODO | Per l'arricchimento selettivo di <i>Listeria spp.</i> | 120 | 4 | 295000569 |
| LISTERIA FRASER BRODO METÀ CONCENTRAZIONE | Per l'arricchimento selettivo di <i>Listeria spp.</i> | 120 | 4 | 295000570 |
| LISTERIA UVM1 BRODO | Per l'arricchimento selettivo di <i>Listeria spp.</i> negli alimenti | 120 | 4 | 295000571 |
| LISTERIA UVM2 BRODO | Per l'arricchimento selettivo di <i>Listeria spp.</i> negli alimenti | 120 | 4 | 295000572 |
| MAC CONKEY AGAR (EP) | Per l'isolamento differenziazione di enterobatteri | 240 | 4 | 295000573 |
| MUELLER HINTON AGAR | Per l'esecuzione dell'antibiogramma secondo il metodo di Kirby Bauer | 270 | 4 | 295000574 |
| MUELLER HINTON BRODO | Per il test di sensibilità agli antibiotici | 270 | 4 | 295000575 |
| MUELLER KAUFFMANN BRODO | Per l'arricchimento di <i>Salmonella</i> negli alimenti | 90 | 4 | 295000576 |
| NICKERSON | Per la coltura di <i>Candida spp.</i> | 210 | 4 | 295000577 |
| NUTRIENTE AGAR | Per la coltura di microrganismi non esigenti | 270 | 4 | 295000578 |
| NUTRIENTE BRODO | Per la coltura di microrganismi non esigenti | 270 | 4 | 295000579 |
| P-A COLIFORMS TEST 50 ml | Per la ricerca dei Coliformi nelle acque | 210 | 10 | 295000580 |
| PLATE COUNT AGAR | Per la carica batterica totale | 240 | 4 | 295000581 |
| PSEUDOMONAS SELETTIVO (EP) | Per l'isolamento di <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | 240 | 4 | 295000582 |
| PSEUDOMONAS CN (UNE-EN 12780:2002) | Per l'isolamento di <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | 180 | 4 | 295000583 |

| Prodotto (R-V) | Applicazione | Validità gg | Pz/CF | Codice |
|--|---|-------------|-------|-----------|
| RAPPAPORT VASSILIADIS SOIA BRODO (RVS) | Per l'arricchimento di Salmonella | 180 | 4 | 295000584 |
| SABOURAUD DESTROSIO AGAR | Per la coltura di lieviti e funghi | 210 | 4 | 295000585 |
| SABOURAUD DESTROSIO + CAF AGAR | Per l'isolamento di lieviti e funghi | 180 | 4 | 295000586 |
| SABOURAUD DESTROSIO BRODO | Per l'arricchimento di funghi e lieviti | 210 | 4 | 295000587 |
| SABOURAUD DESTROSIO BRODO + CAF 50 | Per l'arricchimento selettivo di funghi e muffe | 180 | 4 | 295000588 |
| SALE MANNITE AGAR | Per l'isolamento e la differenziazione degli Stafilococchi | 210 | 4 | 295000589 |
| SOLUZIONE SALINA 0,85% | Per il mantenimento dei ceppi | 270 | 4 | 295000590 |
| SELENITE BRODO | Per l'isolamento delle <i>Salmonella spp.</i> | 210 | 4 | 295000591 |
| SELENITE CISTINA BRODO | Per l'arricchimento delle <i>Salmonella spp.</i> e di alcuni ceppi di <i>Shigella</i> | 210 | 4 | 295000592 |
| SPS AGAR | Per l'isolamento di <i>C. perfringens</i> | 150 | 4 | 295000593 |
| SS | Per l'isolamento di Salmonelle e Shigelle | 210 | 4 | 295000594 |
| TIOGLICOLATO FLUIDO | Per i tests di sterilità | 180 | 4 | 295000595 |
| TIOGLICOLATO FLUIDO + TWEEN 80 | Per i tests di sterilità | 180 | 4 | 295000596 |
| TRIPTONE SOIA AGAR (EP) | Uso generale per la coltura dei microrganismi esigenti e non | 240 | 4 | 295000597 |
| TRIPTONE SOIA BRODO (EP) | Uso generale per la coltura dei microrganismi esigenti e non | 240 | 4 | 295000598 |
| TRIPTOSIO AGAR | Per la coltura dei microrganismi esigenti in modo particolare per la Brucella | 270 | 4 | 295000599 |
| TRIPTOSIO BRODO | Per la coltura dei microrganismi esigenti in modo particolare per la Brucella | 270 | 4 | 295000600 |
| VERDE BRILLANTE (EP) | Per l'isolamento di Salmonella | 180 | 4 | 295000601 |
| VIOLA ROSSO BILE LATTOSIO | Per l'isolamento e il conteggio e differenziazione dei coliformi | 210 | 4 | 295000602 |
| VIOLA ROSSO BILE GLUCOSIO | Per l'isolamento e il conteggio dei coliformi | 210 | 4 | 295000603 |

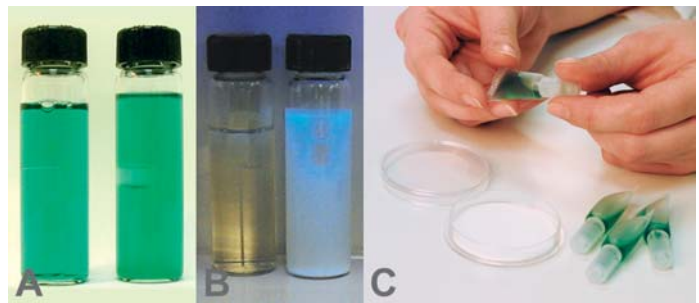
A
—
B
—
C
—
D
—
E
—
F
—
G
—
I
—
L
—
M
—
N
—
O
—
P
—
R
—
S
—
T
—
U
—
V

Terreni di coltura in fiacconi e flaconcini

Whatman

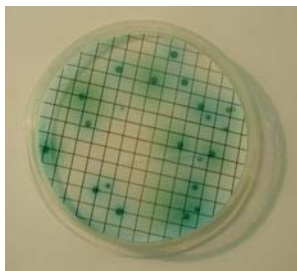
22AB06AN

Terreni di coltura liquidi in fiacconi da 50 e 100 ml e flaconcini da 2 e 9 ml per un rapido utilizzo, riducendo considerevolmente il tempo di preparazione nei laboratori per il controllo qualità e diminuendo efficacemente il rischio di contaminazione crociate.

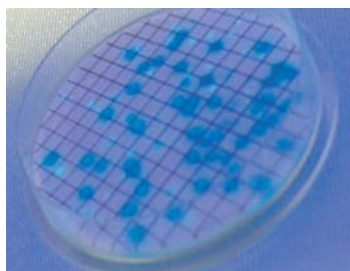


A. Brilliant Green Bile Broth, B. EC-Broth: Flaconcino a sinistra: controllo; Flaconcino a destra: terreno inoculato con *Escherichia coli* ATCC 25922, C. Terreno in flaconcini da 2 ml

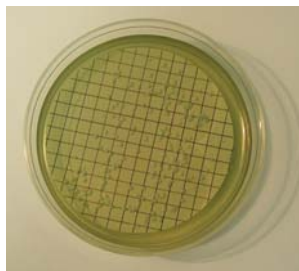
| Modello | Prodotto | Applicazione | Pz/CF | Codice |
|--------------------|--------------------------------------|---|-------|-----------|
| Flaconcini da 2 ml | CETRIMIDE BROTH | <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | 50 | 294000219 |
| Flaconcini da 2 ml | ENTEROCOCCUS BROTH | Isolamento e conta degli enterococchi | 50 | 294000217 |
| Flaconcini da 2 ml | HPC BROTH CON TTC | Conte di eterotrofi su piastra | 50 | 294000174 |
| Flaconcini da 2 ml | KF-STREPTOCOCCUS BROTH | Isolamento e conta di streptococchi fecali | 50 | 294000136 |
| Flaconcini da 2 ml | MANNITOL SALT BROTH | Isolamento selettivo e conta di stafilococchi | 50 | 294000218 |
| Flaconcini da 2 ml | MEMBRANE LAURYL SULFATE BROTH | Identificazione presuntiva di coliformi ed <i>E. coli</i> | 50 | 294000132 |
| Flaconcini da 2 ml | M-ENDO COLIFORM BROTH | Conta di coliformi | 50 | 294000126 |
| Flaconcini da 2 ml | M-FC BROTH | Ricerca di coliformi in acque inquinate | 50 | 294000131 |
| Flaconcini da 2 ml | M-FC BROTH CON ACIDO ROSOLICO | Ricerca di coliformi fecali | 50 | 294000128 |
| Flaconcini da 2 ml | M-GREEN SELECT BROTH | Conta di lieviti e muffe in bevande analcoliche e succhi di frutta | 50 | 294000129 |
| Flaconcini da 2 ml | M-GREEN MUFFE E LIEVITI | Conta di lieviti e muffe in bevande analcoliche e succhi di frutta | 50 | 294000120 |
| Flaconcini da 2 ml | MI BROTH | Ricerca di coliformi secondo la Surface Water Treatment Rule (USEPA) e la Total Coliform Rule (USEPA) | 50 | 294000346 |
| Flaconcini da 2 ml | MRS BROTH | Isolamento e coltura di lattobacilli | 50 | 294000238 |
| Flaconcini da 2 ml | M-TGE TOTAL COUNT MEDIA | Sviluppo non selettivo e conta di tutti i batteri aerobi | 50 | 294000121 |
| Flaconcini da 2 ml | ORANGE SERUM MEDIA | Microorganismi acido-tolleranti | 50 | 294000127 |
| Flaconcini da 2 ml | PSEUDOMONAS BROTH | Isolamento di <i>Pseudomonas</i> | 50 | 294000130 |
| Flaconcini da 2 ml | R2 BROTH | Conte di eterotrofi su piastra | 50 | 294000146 |
| Flaconcini da 2 ml | TOTAL COUNT TTC INDICATOR | Conta di colonie | 50 | 294000124 |
| Flaconcini da 2 ml | WALLERSTEIN NUTRIENT BROTH (WL) | Coltura e conta di lieviti | 50 | 294000172 |
| Flaconcini da 2 ml | WL DIFFERENTIAL BROTH (WLD) | Conte batteriche | 50 | 294000173 |
| Flaconcini da 9 ml | BRILLANT GREEN BILE BROTH 2% | Ricerca di coliformi | 20 | 294000068 |
| Flaconcini da 9 ml | EC BROTH | Ricerca di coliformi a 37°C ed <i>E. coli</i> a 44,5°C | 20 | 294000902 |
| Flaconcini da 9 ml | EC BROTH CON MUG | <i>E. coli</i> in campioni di acqua e alimenti con metodo fluorogenico | 20 | 294000061 |
| Flaconcini da 9 ml | LAURYL SULFATE/TRYP TOSE BROTH | Ricerca di coliformi | 20 | 294000062 |
| Flacone da 50 ml | M-ENDO COLIFORM BROTH | Ricerca di coliformi | 8 | 294000899 |
| Flacone da 50 ml | MI BROTH | Ricerca di coliformi secondo la Surface Water Treatment Rule (USEPA) e la Total Coliform Rule (USEPA) | 1 | 294000071 |
| Flacone da 50 ml | MI AGAR | Ricerca di coliformi | 1 | 294000033 |
| Flacone da 100 ml | ORANGE SERUM AGAR | Microorganismi acido-tolleranti | 1 | 294000019 |
| Flacone da 100 ml | POTATO DEXTROSE AGAR | Coltura e conta di lieviti e muffe | 1 | 294000903 |
| Flacone da 100 ml | STANDARD METHODS AGAR | Conte microbiologiche su piastra | 1 | 294000070 |
| Flacone da 100 ml | TRYPTICASE SOY BROTH SINGLE STRENGTH | Coltura di microrganismi esigenti e non esigenti | 1 | 294000900 |
| Flacone da 100 ml | TRYPTICASE SOY BROTH DOUBLE STRENGTH | Coltura di microrganismi esigenti e non esigenti | 1 | 294000901 |



Terreno per *Pseudomonas*: Tipica crescita di *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 10145



Terreno MI: coltura pura di *Escherichia coli* ATCC 25922 in luce UV



M-Green per lieviti e muffe agarizzato: tipica crescita micotica su agar con filtro a membrana bianco

Accessori**Soluzioni di diluizione:**

I flaconi di diluizione sterili preimpunti sono sviluppati per la diluizione di acqua, prodotti caseari, prodotti alimentari e farmaceutici prima dei test microbiologici. Il pH finale per tutte le soluzioni è di $7,2 \pm 0,2$ a 25°C . Vengono forniti in un contenitore con coperchio fliptop di facile apertura, con sigillo di garanzia anti-manomissione. Il tampone fosfato di Butterfield contiene fosfato di potassio monobasico e viene usato comunemente nell'industria alimentare, casearia e farmaceutica. Viene offerto in volumi da 90 e 99 ml per semplificare le diluizioni 1:10. È raccomandato dalla Federal Drug Administration nel Bacteriological Analytical Manual come diluente generico per le procedure di laboratorio. Questo prodotto è preparato conformemente a Standard

Methods for the Examination of Water and Wastewater (Metodi standard per l'analisi dell'acqua e delle acque di scarico) e viene usato per le analisi delle acque. La soluzione tampone con cloruro di magnesio viene usata come diluente per la preparazione di diluizioni per le conte su piastra nell'industria casearia e alimentare. È raccomandata dalla APHA per il recupero di microrganismi danneggiati in campioni caseari e alimentari. Contiene acqua deionizzata, fosfato monopotassico e cloruro di magnesio.

Piastre di Petri

Piastre di Petri con tamponcini sterili da 47 e 50 mm di diametro.

Accessori

| Modello | Prodotto | Applicazione | Pz/CF | Codice |
|-------------------------------|--|---|-------|------------------|
| Soluzione di diluizione 99 ml | Tampone di Butterfield | Fosfato di potassio | 1 | 295000610 |
| Soluzione di diluizione 90 ml | Tampone di Butterfield | Fosfato di potassio | 1 | 295000611 |
| Soluzione di diluizione 99 ml | Tampone fosfato | Fosfato di potassio con cloruro di magnesio | 1 | 295000612 |
| Piastre di Petri | Piastre con tamponcini sterili Ø 47 mm | - | 100 | 294000104 |
| Piastre di Petri | Piastre con tamponcini sterili Ø 50 mm | - | 50 | 294000119 |

Terreni di coltura in slides flessibili


22AB06AO

Gli slides flessibili sono costituiti da 2 terreni per il controllo dell'igiene delle superfici. Sono confezionati singolarmente con termoretraibile in scatole di cartone.



| Prodotto | Applicazione | Validità gg | Pz/CF | Codice |
|---------------------------------|--|-------------|-------|------------------|
| PCA / VIOLA ROSSO BILE LATTOSIO | Carica batterica totale / Isolamento e conteggio Coliformi | 210 | 10 | 295000620 |
| PCA / SALE MANNITE | Carica batterica totale / Isolamento Stafilococchi | 210 | 10 | 295000621 |
| PCA / CROMOGENICO LISTERIA | Carica batterica totale / Per l'isolamento di <i>Listeria spp.</i> e identificazione presuntiva di <i>L. monocytogenes</i> | 45 | 10 | 295000622 |
| PCA / CROMOGENICO SALMONELLA | Carica batterica totale / Isolamento e differenziazione di <i>Salmonella spp.</i> | 45 | 10 | 295000623 |
| PCA / SABOURAUD+CAF | Carica batterica totale / Isolamento e conteggio di funghi e lieviti | 180 | 10 | 295000624 |

Terreni di coltura in slides ad immersione

Gli slides ad immersione sono costituiti da 3 terreni per urinocoltura, confezionati singolarmente con termoretraibile in scatole di cartone.



| Prodotto | Applicazione | Validità gg | Pz/CF | Codice |
|---|---|-------------|-------|------------------|
| URITEC 1 (Cled/Mac Conkey/Pseudomonas) | Carica batterica totale/Isolamento Enterobatteri/Isolamento di <i>P.aeruginosa</i> | 180 | 10 | 295000630 |
| URITEC 2 (Cled/Mac conkey/Estratto di malto) | Carica batterica totale/Isolamento Enterobatteri/Coltura di funghi e lieviti | 180 | 10 | 295000631 |
| URITEC 3 (Cled/Mac Conkey/Bile esculina azide) | Carica batterica totale/Isolamento Enterobatteri/Isolamento di Enterococchi | 180 | 10 | 295000632 |
| URITEC 4 (Cled/Mac Conkey/Sab+CAF) | Carica batterica totale/Isolamento Enterobatteri/Isolamento di funghi e lieviti | 180 | 10 | 295000633 |
| CROMO-URITEC (Cromogenico urine/Cromalbicans/Pseudomonas) | Conteggio e differenziazione dei principali patogeni urinari/Isolamento e differenziazione <i>Candida</i> spp./Isolamento di <i>P. aeruginosa</i> | 45 | 10 | 295000634 |



E. faecalis e *E. coli* su C.L.E.D.



CROMOGENICO URINE: *E. coli* colonie rosa, *K. pneumoniae* colonie blu, *E. faecalis* colonie azzurre



E. faecalis su CROMOGENICO URINE



K. pneumoniae su CROMOGENICO URINE

Terreni di coltura in tubi

| Prodotto | Applicazione | Validità gg | Pz/CF | Codice |
|----------------------|---------------------------|-------------|-------|------------------|
| DERMATOFITI S | Isolamento di Dermatofiti | 180 | 9 | 295000640 |

S - Slant

Terreni di coltura marchio CARLO ERBA REAGENTI

Tutti i prodotti elencati, su richiesta, possono essere sottoposti ad irraggiamento raggi γ o confezionati in triplice strato di termoretraibile.

Filtrazione Microbiologica

Filtri a membrana

Il metodo di filtrazione a membrana è il metodo usato più frequentemente nell'analisi della contaminazione microbiologica nei sistemi acquosi. Garantisce un alto livello di attendibilità, facile da usare e con risultati quantitativi per le conte dei microrganismi fino a 100 microrganismi per ogni volume di filtrato.

Questo è un metodo di arricchimento delicato e rende possibile la determinazione della conta di microrganismi anche per un piccolo numero di microrganismi in un grande volume di campionamento (generalmente 100 ml).

I requisiti tecnici per le membrane usate nel controllo di qualità microbiologica sono conformi a severe norme nazionali ed internazionali. Contemporaneamente le esigenze del mercato stanno cambiando continuamente in seguito all'introduzione di nuovi prodotti, come le bevande analcoliche e prodotti farmaceutici.

La risposta a tutto questo è una gamma vasta e versatile di prodotti con filtro a membrana.

Per applicazioni speciali è anche possibile modificare il tipo di filtro a membrana singola secondo le necessità.

Tutte le membrane sono formate da derivati di cellulosa con un grado eccellente di biocompatibilità.

Metodo

Il campione da esaminare viene filtrato attraverso una membrana per filtrazione a vuoto; i microrganismi sono arricchiti sul filtro a membrana. La membrana agisce da filtro che trattiene i microrganismi secondo le loro dimensioni. La misura tipica dei pori della membrana usata per il controllo qualità è di 0,45 µm. Il termine "0,45 µm" viene definito dalla ritenzione del batterio *Serratia marcescens* (tasso di ritenzione: 10⁷/cm²). La membrana ha una struttura simile ad una spugna schiumosa con misure dei pori differenti frequentemente presenti nel modello di distribuzione Gaussian. Questo significa che le membrane non hanno una misura dei pori definite fisicamente bensì, grazie alla loro struttura, sono in grado di trattenere i microrganismi. Questa ritenzione non avviene soltanto nella membrana stessa, ma anche all'interno di membrane spesse di 140 µm.

La membrana inoltre non deve avere effetti inibitori sulla crescita dei microrganismi. Per questa ragione le membrane sono generalmente realizzate con derivati di cellulosa.

La validazione delle membrane è effettuata usando la ritenzione del microrganismo. Dato che effettuare dei tests con microrganismi viventi è un metodo distruttivo, la ritenzione dei microrganismi è correlata alle quantità fisiche misurate. Questo significa che una membrana di 0,45 µm ha una pressione di bolla di circa 2,5 bar e trattiene 10⁷ microrganismi/cm². La pressione di bolla è la pressione d'aria richiesta per spingere fuori l'acqua dai pori di una membrana bagnata. Più è alta la pressione di bolla, più è piccola la dimensione del poro.

Nella crescita dei microrganismi possono essere differenziate quattro fasi diverse:

FASE DI LATENZA: rappresenta il periodo iniziale di crescita che dipende dallo stato fisiologico delle cellule e dal terreno di coltura. Se si trasferiscono cellule da un terreno di coltura non selettivo a uno più selettivo si osserva una lunga fase di latenza, in quanto le cellule devono adattarsi al mezzo diverso.

FASE ESPONENZIALE: ogni cellula si divide, ma non necessariamente in modo sincrono. Ad ogni istante infatti, nella coltura sono presenti batteri in tutti gli stadi di divisione. Tale crescita è mantenuta solo per poche generazioni a causa dell'aumento di metabolici tossici nel terreno e dell'esaurimento degli elementi nutritivi. La crescita di una coltura batterica è perciò autolimitante arrestandosi a concentrazioni cellulari di circa 1-5 x 10⁹ cellule/ml.

FASE STAZIONARIA: il metabolismo cellulare si riduce. La crescita, infatti è mantenuta solo per poche generazioni a causa dell'aumento di metabolici tossici nel terreno e dell'esaurimento degli elementi nutritivi. La massa cellulare resta costante: ciò può dipendere dall'arresto della moltiplicazione o dal fatto che il numero di cellule che muoiono è pari al numero di cellule che si duplicano. Nei batteri sporigeni si può avere la formazione di spore.

FASE DI MORTE: questa fase è diversa durata a seconda sia del tipo di batterio sia del mezzo di coltura. In alcuni microrganismi la morte è seguita dall'autolisi con diminuzione sia del loro numero sia della massa.

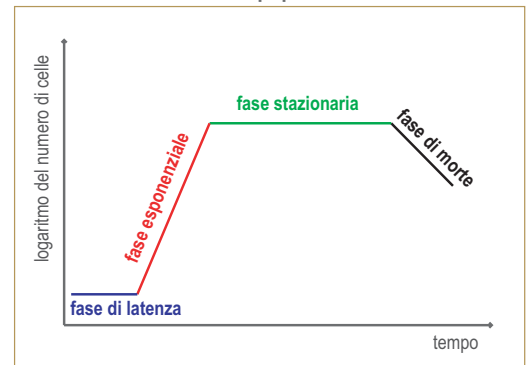
Dopo aver eseguito la filtrazione con successo, i microrganismi si distribuiscono statisticamente sopra e all'interno del filtro a membrana. I microrganismi ancora attaccati alla parete dell'apparecchio o della bottiglia del campione, vengono sciacquati sopra il filtro con acqua sterile. Questa fase di risciacquo permette anche di togliere qualsiasi sostanza inibitoria (ad esempio gli antibiotici) che possa essere presente. La membrana viene poi collocata su un terreno di coltura ed incubata per il tempo raccomandato. Questo stimola la crescita dei microrganismi ed esse formano colonie visibili che possono essere contate. La crescita di certi microrganismi può essere bloccata mentre altri possono essere sostenuti dall'utilizzo di un terreno selettivo.

Nel metodo a filtrazione a membrana vengono usati terreni di coltura speciali; questi contengono più sostanze nutritive rispetto alle piastre agar convenzionali. Substrati di coltura asciutti (NutriDisc) sono particolarmente "user-friendly"; questi possono essere utilizzati subito dopo essere stati inumiditi con acqua sterile. La preparazione (che richiede tempo) delle piastre agar per autoinclusione (pulizia, sterilizzazione degli strumenti etc) non è più necessaria.

Se si usa un metodo di filtrazione a membrana, devono essere osservate molte condizioni:

- La conta della colonia sul filtro a membrana deve essere tra 20 e 100. Questo assicura che le colonie riconosciute individualmente possano essere contate con attendibilità. Se il numero delle colonie è più grande, può succedere che masse non differenziate non possano essere contate inequivocabilmente.
- Il volume minimo del campione dovrebbe essere di 20 ml. Con volumi inferiori una distribuzione statistica inferiore dei microrganismi sulla membrana diventa alquanto improbabile. La distribuzione caratteristica delle colonie deve essere uniforme sull'intera superficie del filtro. Se questo non avviene possono essere presenti delle sostanze inibitorie che interferiscono e stimolano una conta di colonie in numero limitato. Devono essere rimosse particelle e fibre. Se sono presenti tali corpi estranei le colonie non possono svilupparsi con separazione ottimale. Questo rende più difficile una valutazione inequivocabile

Curva di crescita di una popolazione batterica



Membrane MicroPlus ed ME

In questi prodotti i microrganismi sono presenti in numero esiguo e devono essere pertanto determinati quantitativamente mediante metodi di arricchimento. È necessario monitorare in continuo sia i processi di produzione a livello dei punti di controllo critici (serbatoi, condotte, unità di riempimento) sia i prodotti finiti. Il metodo di filtrazione a membrana è il metodo analitico ottimale per questo monitoraggio. Può essere applicato anche a campioni di grande volume e a basse conte di microrganismi.

| Modello | Colore/reticolo | Ø pori µm | Diametro mm | Pz/CF | Codice |
|-------------------|-----------------|-----------|-------------|-------|-----------|
| MicroPlus -21 STL | bianco/nero | 0,45 | 47 | 400 | 294000724 |
| MicroPlus -21 STL | bianco/nero | 0,45 | 50 | 400 | 294000732 |
| MicroPlus -21 ST | bianco/nero | 0,45 | 47 | 100 | 294000367 |
| MicroPlus -21 ST | bianco/nero | 0,45 | 50 | 100 | 294000383 |
| MicroPlus-31 STL | nero/bianco | 0,45 | 47 | 400 | 294000725 |
| MicroPlus-31 STL | nero/bianco | 0,45 | 50 | 400 | 294000733 |
| MicroPlus-31 ST | nero/bianco | 0,45 | 50 | 100 | 294000384 |
| MicroPlus -41 STL | verde/nero | 0,45 | 47 | 400 | 294000726 |
| MicroPlus -41 STL | verde/nero | 0,45 | 50 | 400 | 294000734 |
| ME 25/21 STL | bianco/nero | 0,45 | 47 | 400 | 294000694 |
| ME 25/21 STL | bianco/nero | 0,45 | 50 | 400 | 294000705 |
| ME 25/21 ST | bianco/nero | 0,45 | 47 | 100 | 294000302 |
| ME 25/21 ST | bianco/nero | 0,45 | 50 | 100 | 294000328 |
| ME 25/31 STL | nero/bianco | 0,45 | 47 | 400 | 294000706 |
| ME 25/31 STL | nero/bianco | 0,45 | 50 | 400 | 294000707 |
| ME 25/41 STL | verde/nero | 0,45 | 47 | 400 | 294000696 |
| ME 25/41 STL | verde/nero | 0,45 | 50 | 400 | 294000709 |
| ME 25/41 ST | verde/nero | 0,45 | 47 | 100 | 294000304 |
| ME 25/41 ST | verde/nero | 0,45 | 50 | 100 | 294000331 |
| ME 26/31 STL | nero/bianco | 0,6 | 50 | 400 | 294000730 |
| ME 26/31 ST | nero/bianco | 0,6 | 47 | 100 | 294000358 |
| ME 26/31 ST | nero/bianco | 0,6 | 50 | 100 | 294000368 |
| ME 27/31 STL | nera/bianco | 0,8 | 50 | 400 | 295000650 |
| ME 27/31 ST | nera/bianco | 0,8 | 47 | 100 | 295000651 |
| ME 27/41 STL | verde/nero | 0,8 | 50 | 400 | 295000652 |
| ME 27/41 ST | verde/nero | 0,8 | 50 | 100 | 295000653 |
| ME 28/31 ST | nera/bianco | 1,2 | 50 | 100 | 295000654 |
| ME 28/41 ST | verde/nero | 1,2 | 50 | 100 | 294000480 |

STL - Sterile: uso con Membrane-Butler

ST - Confezione singola sterile



Fasi di lavoro

- Filtrare il liquido attraverso una membrana sulla cui superficie vengono trattenuti i microrganismi.
- Incubare il filtro su un terreno nutritivo ed osservare le singole colonie.

Membrane MicroPlus

Membrana appositamente sviluppata per il controllo di qualità microbiologica

Alta stabilità meccanica

Doppia portata

Ideale per campioni ad alto contenuto di particelle e per campioni viscosi

Confezionate singolarmente sterili

Porosità 0,45 µm

Tutti i filtri a membrana dispongono di un reticolo a forte contrasto (3.1 mm)

Membrane ME

Economico

Adatto a soluzioni acquose

Idrofilo

Resistente fino a 125°C

Autoclavabile a 121°C

Monitors microbiologici

Whatman

22AB07AB

I monitors sono delle unità di filtrazione monouso da 100 ml, presterilizzati con membrane fisse e terreni di coltura.

I monitors microbiologici sono ideali per il monitoraggio dei contaminanti dei campioni liquidi dalle materie prime fino ai prodotti finiti. Completata la filtrazione, vengono aggiunti 2 ml di terreni microbiologici e l'unità viene trasformata in piastra Petri per coltura e raccolta di contaminanti.

Fasi di lavoro

1. Versare e filtrare il campione
2. Rimuovere l'imbuto
3. Aggiungere 2 ml di terreno di coltura
4. Rimettere il coperchio e incubare

Vantaggi

Risparmio del tempo fino al 70%

Presterilizzato

Unità di filtrazione pronta all'uso

Facile rimozione della membrana

Riduzione al minimo dei rischi di contaminazione

Membrane nere per un contrasto migliore

| Colore/reticolo | Ø pori µm | Diametro mm | Pz/CF | Codice |
|-----------------------|-----------|-------------|-------|-----------|
| bianco/reticolo nero | 0,2 | 56 | 50 | 294000317 |
| bianco/reticolo nero | 0,45 | 56 | 50 | 294000428 |
| bianco/reticolo nero | 0,45 | 56 | 50 | 294000429 |
| bianco/reticolo nero | 0,8 | 56 | 50 | 294000430 |
| bianco/reticolo nero | 0,2 | 47 | 50 | 294000363 |
| bianco/reticolo nero | 0,45 | 47 | 50 | 294000360 |
| bianco/reticolo nero* | 0,45 | 47 | 50 | 294000513 |
| bianco/reticolo nero | 0,45 | 47 | 50 | 294000361 |
| bianco/reticolo nero | 0,8 | 47 | 50 | 294000362 |

* sterili confezionate singolarmente

A
B
C
D
E
F
G
I
L
M
N
O
P
R
S
T
U
V



Gli imbuti analitici sono unità di filtrazione da 100 ml dotate di membrana estraibile e dispositivi di coltura. Dopo la filtrazione la membrana dell'imbuto analitico può essere usata per un'ampia gamma di analisi biologiche qualitative e quantitative.

Fasi di lavoro

1. Filtrare il campione
2. Togliere la parte superiore dalla base
3. Mettere la base sul dispositivo di sollevamento membrana
4. Separare la membrana dal cartoncino e trasferirla nella piastra di Petri con cartoncino sterile.

Vantaggi

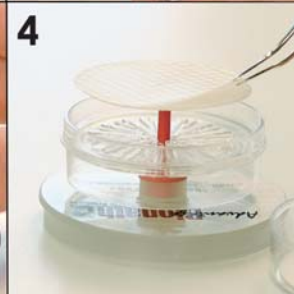
Risparmio fino al 50% del tempo: non è necessaria né flambatura né sterilizzazione

Presterilizzato

Unità di filtrazione pronta all'uso

Facile rimozione della membrana

Riduzione del rischio di contaminazione incrociata



| Colore/reticolo | Ø pori µm | Diametro mm | Pz/CF | Codice |
|-----------------------|-----------|-------------|-------|-----------|
| bianco/reticolo nero | 0,2 | 47 | 50 | 294000313 |
| bianco/reticolo nero* | 0,2 | 47 | 50 | 294000316 |
| bianco/reticolo nero | 0,45 | 47 | 50 | 294000311 |
| bianco/reticolo nero* | 0,45 | 47 | 50 | 294000312 |
| bianco/reticolo nero | 0,45 | 47 | 50 | 294000314 |
| bianco/reticolo nero* | 0,45 | 47 | 50 | 294000315 |

* sterili confezionati singolarmente

MBS I

Sistema di filtrazione microbiologica

MBS I è un sistema di filtrazione per laboratori altamente specializzati operanti nel campo del controllo microbiologico di qualità. È particolarmente indicato per campioni in serie e per utenti con più di 25 campioni al giorno.

Il sistema MBS I consiste in un dispenser elettrico di membrane, di un dispenser di imbusti e di un dispositivo di aspirazione. Il dispositivo di aspirazione è un sistema modulare a due posizioni che possono essere facilmente collegate ad una rampa a 4-6 posizioni. MBS I è principalmente utilizzato nell'industria delle bevande analcoliche e delle acque minerali in bottiglia, nelle fabbriche di birra e nei luoghi di monitoraggio dell'acqua.

È adatto per tutti i tipi di filtrazione a membrana per i tests microbiologici.

La combinazione del dispenser di imbusti e del Membrane-Butler E nel sistema MBS I è unico nel suo genere.

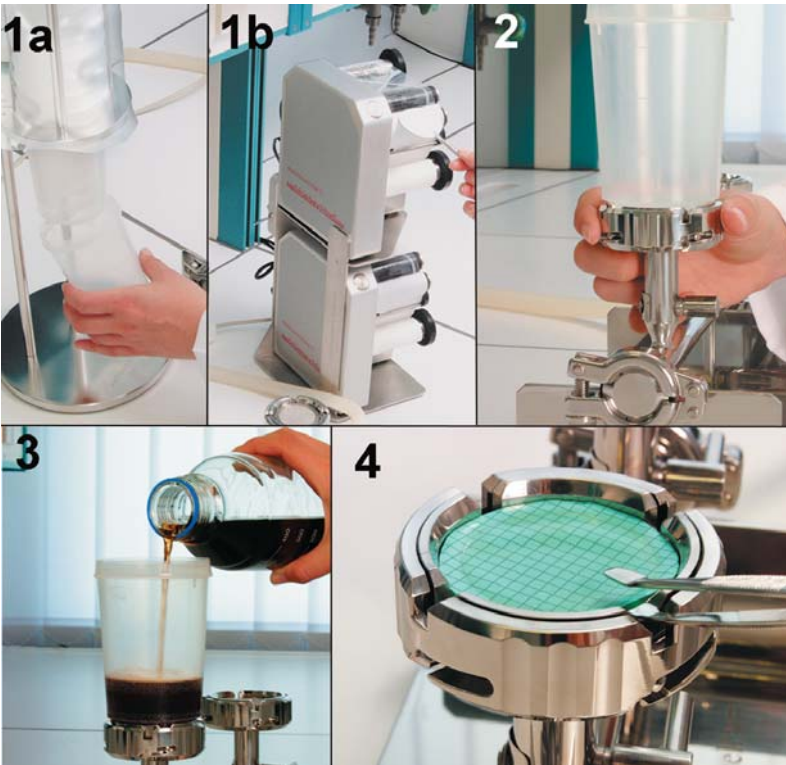
Prendendo un imbusto dal dispenser, il Membrane-Butler E eroga automaticamente una membrana pronta per l'uso dalla confezione sterile.

Gli utenti che lavorano con due diversi tipi di membrane (i.e. 0,45 µm e 0,8 µm) possono aggiungere al sistema il Tower Butler di due unità Membrane-Butler E abbinata.

La tecnica speciale di sigillo garantisce facile manipolazione e ottima integrità dell'imbusto e della membrana durante la filtrazione. Questo permette di ridurre al minimo la contaminazione incrociata. Paragonato agli imbusti standard di 250 ml, l'imbusto MBS I può contenere un volume di 350 ml ed è molto adatto alla manipolazione di liquidi schiumosi. Usando il sistema MBS I non è necessario sterilizzare gli imbusti o la base del filtro durante le varie fasi di filtrazione.

Gli imbusti sono in polipropilene con filtro, che possono essere sterilizzati tramite autolavaggio fino a 50 volte. L'autoclavaggio permette la validazione e fornisce imbusti con filtro esenti da batteri - pronti all'uso - per la filtrazione successiva.

| Modello | Caratteristiche | Pz/CF | Codice |
|-------------------------|----------------------------------|-------|-----------|
| AS 220 | Rampe filtranti a 2 posizioni | 1 | 294000847 |
| Setto in acciaio | - | 1 | 294000202 |
| Dispenser per imbusti | Da 100 ml e 350 ml | 1 | 294000784 |
| Imbusti 100 ml | in PP (autoclavabile) | 20 | 294000113 |
| Imbusti 100 ml | in ABS (non autoclavabile) | 20 | 294000035 |
| Imbusti 350 ml | in PP (autoclavabile) | 20 | 294000321 |
| Sacchetti autoclavabili | per imbusti MBS I | 20 | 294000178 |
| PZ 001 | Pinzette di acciaio inossidabile | 1 | 294000043 |



Vantaggi

- Risparmio del tempo fino al 50%
- Non è necessario la flambatura
- Facile accesso ad ogni membrana
- Riduzione dei rischi di contaminazione incrociata
- Grande capacità dell'imbusto per liquidi schiumosi
- Design ergonomico

Fasi di lavoro

- 1a-b. Quando si prende un imbusto nuovo presterilizzato, il sistema eroga la membrana automaticamente
2. Posizionare la membrana sulla base apposita e installare l'imbusto
3. Versare il liquido nell'imbusto e applicare il vuoto
4. Facile prelievo della membrana dopo filtrazione

Whatman

22AB07AD

A
B
C
D
E
F
G
I
L
M
N
O
P
R
S
T
U
V

Membrane-Butler

Dispenser di membrane singole sterili

Whatman

22AB072A



I filtri a membrana per il controllo microbiologico devono essere manipolati con cura per garantire la sterilità ed ottenere risultati quantitativi.

Il dispenser di membrane permette di aprire rapidamente le confezioni per garantire condizioni di manipolazione ottimali per tutti i filtri a membrana MicroPlus e ME.

Le membrane adatte ai sistemi Butler sono contrassegnate dal marchio "STL".

Prima di procedere basta posizionare la scatola dispenser nel distributore di membrane Butler e inserire la confezione sterile nel sistema a rullo.

Ad ogni giro (dispenser manuale) o premendo il bottone o il tasto a pedale (dispenser elettrico) il sistema eroga un filtro a membrana dalla sua confezione sterile, che può essere prelevato facilmente con la pinzetta.

Vantaggi

- Affidabilità elevata
- Utilizzo semplice grazie al tasto a pedale e al motore passo-passo (vale solo per Butler E)
- Riduzione al minimo dei rischi di contaminazione incrociata
- Le membrane sterili possono essere prelevate direttamente, non ci sono passaggi intermedi
- Ideali per il lavoro sotto cappa sterile
- Dimensioni compatte (facile da spostare)

| Modello | Caratteristiche | Pz/CF | Codice |
|-----------------------------|---------------------------------------|-------|-----------|
| Membrane-Butler | Dispenser manuale per membrane | 1 | 294000848 |
| Membrane-Butler E | Dispenser elettrico per membra | 1 | 294000868 |
| Butler-Tower | Per l'utilizzo di 2 Membrane-B | 1 | 294000803 |
| Tasto a pedale per Butler E | Erogazione automatica di una membrana | 1 | 294000465 |

MBS II

Whatman

22AB07AE

Questo sistema è studiato appositamente per il controllo di qualità microbiologica nell'industria farmaceutica.

Il sistema di filtrazione è perfettamente idoneo ai test per il rilevamento della carica microbica nelle materie grezze, nelle preparazioni e nei prodotti finiti non sterili. L'utilizzo di MBS II è indicato anche per l'analisi dell'acqua e i controlli sull'acqua per iniezioni.

Il sistema di filtrazione è pronto all'uso immediato. E' costituito da un imbuto in PP da 100 ml con membrana incorporata che può essere in nitrocellulosa, esteri misti di cellulosa o cellulosa rigenerata). MBS II fa risparmiare tempo prezioso in laboratorio, permettendo lo svolgimento di altre procedure più esigenti e incrementare la produttività del laboratorio. La manipolazione del sistema è estremamente pratica grazie all'imbuto per filtrazione e la membrana combinati per formare un'unità filtrante sterile pronta all'utilizzo.

Durante la filtrazione il campione è protetto da un coperchio ventilato. Quando la filtrazione è terminata, la membrana viene trasferita su una piastra agar o una piastra Petri.

Essendo molto maneggevole il sistema MBS II assicura risultati riproducibili ed inoltre il sistema riduce al minimo i pericoli di contaminazione incrociata.



Fasi di lavoro

1. Filtrare il campione con l'imbuto filtrante MBS II
2. Staccare l'unità di filtrazione
3. Togliere la membrana dall'unità di filtrazione
4. Trasferire la membrana sul mezzo di coltura appropriato

Vantaggi

Risparmio del tempo fino al 50%
Unità di filtrazione per vuoto molto versatili e pronte all'uso
Tasso di recupero molto alto
Compatibile con la maggior parte dei formati delle piastre di Petri
Riduzione del rischio di contaminazione incrociata
Ventilazione sterile durante la filtrazione
Conforme ai requisiti EP, USP.



| Modello | Materiale | Caratteristiche | Ø pori µm | Pz/CF | Codice |
|------------------------|---------------------------|--|-----------|-------|-----------|
| MBS II | Nitrocellulosa | bianco, reticolo nero | 0,45 | 24 | 294000349 |
| MBS II | Nitrocellulosa | nero, reticolo bianco | 0,45 | 24 | 294000350 |
| MBS II | Esteri misti di cellulosa | bianco, reticolo nero | 0,2 | 24 | 294000351 |
| MBS II | Cellulosa rigenerata | bianco, senza reticolo | 0,45 | 24 | 294000352 |
| AS 230 | - | Collettore per filtrazione sotto vuoto a 2 posizioni | - | 1 | 294000844 |
| Manuale di validazione | - | Strumenti per controllo qualità per MBS II, Inglese | - | 1 | 294000736 |
| Manuale di validazione | - | Strumenti per controllo qualità per MBS II, Tedesco | - | 1 | 294000735 |

Dischi di Coltura NutriDisk

Terreni disidratati per esami microbiologici



NutriDisk costituisce un'alternativa alle piastre agar tradizionali. Con NutriDisk si possono effettuare con facilità conte di colonie e determinazioni microbiche selettive. Il tamponcino di cellulosa è impregnato con un substrato nutritivo disidratato, che diventa un terreno nutritivo dopo essere stato inumidito con 3-3,5 ml di acqua sterile. Il tamponcino funge da supporto stabile e non altera in alcun modo il terreno nutritivo né influenza la crescita dei microrganismi. La crescita è generalmente più uniforme e veloce rispetto a quella su piastre di coltura agarizzate tradizionali.

Vantaggi:

Nuovo formato - NutriDisk viene fornito senza membrane, così da assicurare più flessibilità nella scelta della membrana più appropriata. Le versioni NutriDisk sterili sono disponibili in imballaggi con 10 confezioni da 10 pezzi.

Molteplici applicazioni - NutriDisk è disponibile con diversi terreni di coltura per garantire la copertura di un ampio spettro di applicazioni in tutti i campi dell'analisi microbiologica.

Rischio di contaminazione ridotto - La semplice maneggevolezza, la compattezza del set e i terreni di coltura pronti all'uso offrono un elevato livello di sicurezza nei confronti di eventuali contaminazioni.

Risultati precisi - I tamponcini di cellulosa, la formulazione dei terreni nutritivi e il processo di impregnazione vengono controllati affinché i risultati siano sempre confrontabili, sia all'interno di un singolo lotto che tra lotti diversi.

Validità prolungata - Se conservati all'asciutto e a temperatura ambiente, i dischi NutriDisk hanno una validità di un anno.

NutriDisk Azide

Whatman

22AB08AA

| Modello | Pz/CF | Codice |
|-----------------|-------|-----------|
| NutriDisk Azide | 100 | 294000339 |

STL - Sterile: uso con Membrane-Butler
ST - Confezione singola sterile

| Membrane | Colore/reticolo | Ø pori µm | Diametro mm | Pz/CF | Codice |
|-------------------|-----------------|-----------|-------------|-------|-----------|
| ME 25/21 ST | bianco/nero | 0,45 | 47 | 100 | 294000302 |
| ME 25/21 ST | bianco/nero | 0,45 | 50 | 100 | 294000328 |
| ME 25/21 STL | bianco/nero | 0,45 | 47 | 400 | 294000694 |
| ME 25/21 STL | bianco/nero | 0,45 | 50 | 400 | 294000705 |
| MicroPlus -21 ST | bianco/nero | 0,45 | 47 | 100 | 294000367 |
| MicroPlus -21 ST | bianco/nero | 0,45 | 50 | 100 | 294000383 |
| MicroPlus -21 STL | bianco/nero | 0,45 | 47 | 400 | 294000724 |
| MicroPlus -21 STL | bianco/nero | 0,45 | 50 | 400 | 294000732 |

Terreno di coltura selettivo per la ricerca di **streptococchi fecali nell'acqua**, negli alimenti e in altri materiali sottoposti a test.

Nota: gli streptococchi formano piccole colonie di colore rosso scuro.

- Condizioni di incubazione raccomandate: 24-48 ore a 37 °C.
- Filtro a membrana raccomandato: bianco, con reticolo, 0,45 µm.

NutriDisk Caso

Whatman

22AB08AB

| Modello | Pz/CF | Codice |
|----------------|-------|-----------|
| NutriDisk Caso | 100 | 294000340 |

Per la **conta delle colonie** e per il **rilevamento di microrganismi predominanti o danneggiati** in prodotti farmaceutici, cosmetici o in altri prodotti.

- Condizioni di incubazione raccomandate: 48 ore a 37 °C.
- Filtro a membrana raccomandato: verde, con reticolo, 0,45 µm.

| Membrane | Colore/reticolo | Ø pori µm | Diametro mm | Pz/CF | Codice |
|-------------------|-----------------|-----------|-------------|-------|-----------|
| ME 25/41 ST | verde/nero | 0,45 | 47 | 100 | 294000304 |
| ME 25/21 ST | bianco/nero | 0,45 | 50 | 100 | 294000328 |
| ME 25/41 STL | verde/nero | 0,45 | 47 | 400 | 294000696 |
| ME 25/41 STL | verde/nero | 0,45 | 50 | 400 | 294000709 |
| MicroPlus -41 STL | verde/nero | 0,45 | 47 | 400 | 294000726 |
| MicroPlus -41 STL | verde/nero | 0,45 | 50 | 400 | 294000734 |

NutriDisk Cetrimide

Whatman

22AB08AC

| Modello | Pz/CF | Codice |
|---------------------|-------|-----------|
| NutriDisk Cetrimide | 100 | 294000341 |

Terreno selettivo per la ricerca di **Pseudomonas aeruginosa** nell'acqua, nei prodotti farmaceutici, nei cosmetici e in altri materiali sottoposti a test (USP, DIN).
Nota: Pseudomonas aeruginosa forma colonie blu con un alone blu.

- Condizioni di incubazione raccomandate: 48 ore a 37 °C.
- Filtro a membrana raccomandato: bianco, con reticolo, 0,45 µm.

| Membrane | Colore/reticolo | Ø pori µm | Diametro mm | Pz/CF | Codice |
|-------------------|-----------------|-----------|-------------|-------|-----------|
| ME 25/21 ST | bianco/nero | 0,45 | 47 | 100 | 294000302 |
| ME 25/21 ST | bianco/nero | 0,45 | 50 | 100 | 294000328 |
| ME 25/21 STL | bianco/nero | 0,45 | 47 | 400 | 294000694 |
| ME 25/21 STL | bianco/nero | 0,45 | 50 | 400 | 294000705 |
| MicroPlus -21 ST | bianco/nero | 0,45 | 47 | 100 | 294000367 |
| MicroPlus -21 ST | bianco/nero | 0,45 | 50 | 100 | 294000383 |
| MicroPlus -21 STL | bianco/nero | 0,45 | 47 | 400 | 294000724 |
| MicroPlus -21 STL | bianco/nero | 0,45 | 50 | 400 | 294000732 |

NutriDisk Endo

Whatman

22AB08AD

| Modello | Pz/CF | Codice |
|----------------|-------|-----------|
| NutriDisk Endo | 100 | 294000336 |

Terreno di coltura selettivo per la ricerca di **Escherichia coli e di coliformi** nell'acqua, negli alimenti e in altre sostanze (DEV, APHA).

Nota: E. coli sviluppa colonie di colore rosso scuro con superficie con riflessi verde-metallici.

- Condizioni di incubazione raccomandate: 24 ore a 35 °C.
- Filtro a membrana raccomandato: bianco, con reticolo, 0,45 µm.

| Membrane | Colore/reticolo | Ø pori µm | Diametro mm | Pz/CF | Codice |
|-------------------|-----------------|-----------|-------------|-------|-----------|
| ME 25/21 ST | bianco/nero | 0,45 | 47 | 100 | 294000302 |
| ME 25/21 ST | bianco/nero | 0,45 | 50 | 100 | 294000328 |
| ME 25/21 STL | bianco/nero | 0,45 | 47 | 400 | 294000694 |
| ME 25/21 STL | bianco/nero | 0,45 | 50 | 400 | 294000705 |
| MicroPlus -21 ST | bianco/nero | 0,45 | 47 | 100 | 294000367 |
| MicroPlus -21 ST | bianco/nero | 0,45 | 50 | 100 | 294000383 |
| MicroPlus -21 STL | bianco/nero | 0,45 | 47 | 400 | 294000724 |
| MicroPlus -21 STL | bianco/nero | 0,45 | 50 | 400 | 294000732 |

NutriDisk M-FC

Whatman

22AB08AE

| Modello | Pz/CF | Codice |
|----------------|-------|-----------|
| NutriDisk M-FC | 100 | 294000342 |

Terreno di coltura selettivo per la ricerca di **E. coli e di coliformi fecali** nell'acqua, negli alimenti e in altre sostanze.

Nota: di regola E. coli sviluppa colonie blu già dopo 16 ore.

- Condizioni di incubazione raccomandate: 16-24 ore a 44 °C.
- Filtro a membrana raccomandato: bianco, con reticolo, 0,45 µm.

| Membrane | Colore/reticolo | Ø pori µm | Diametro mm | Pz/CF | Codice |
|-------------------|-----------------|-----------|-------------|-------|-----------|
| ME 25/21 ST | bianco/nero | 0,45 | 47 | 100 | 294000302 |
| ME 25/21 ST | bianco/nero | 0,45 | 50 | 100 | 294000328 |
| ME 25/21 STL | bianco/nero | 0,45 | 47 | 400 | 294000694 |
| ME 25/21 STL | bianco/nero | 0,45 | 50 | 400 | 294000705 |
| MicroPlus -21 ST | bianco/nero | 0,45 | 47 | 100 | 294000367 |
| MicroPlus -21 ST | bianco/nero | 0,45 | 50 | 100 | 294000383 |
| MicroPlus -21 STL | bianco/nero | 0,45 | 47 | 400 | 294000724 |
| MicroPlus -21 STL | bianco/nero | 0,45 | 50 | 400 | 294000732 |

NutriDisk Orange Serum

Whatman

22AB08AF

| Modello | Pz/CF | Codice |
|------------------------|-------|-----------|
| NutriDisk Orange Serum | 100 | 294000334 |

Per il rilevamento di **microrganismi acidofili e acidotolleranti** nelle bevande e negli alimenti (APHA).

Nota: l'incubazione anaerobia induce anche la crescita dei lattobacilli esigenti.

- Condizioni di incubazione raccomandate: 48-72 ore a 30 °C.
- Filtro a membrana raccomandato: verde, con reticolo, 0,45 µm.

| Membrane | Colore/reticolo | Ø pori µm | Diametro mm | Pz/CF | Codice |
|-------------------|-----------------|-----------|-------------|-------|-----------|
| ME 25/41 ST | verde/nero | 0,45 | 47 | 100 | 294000304 |
| ME 25/41 ST | verde/nero | 0,45 | 50 | 100 | 294000331 |
| ME 25/41 STL | verde/nero | 0,45 | 47 | 400 | 294000696 |
| ME 25/41 STL | verde/nero | 0,45 | 50 | 400 | 294000709 |
| MicroPlus -41 STL | verde/nero | 0,45 | 47 | 400 | 294000726 |
| MicroPlus -41 STL | verde/nero | 0,45 | 50 | 400 | 294000734 |

NutriDisk Plate Count

Whatman

22AB08AG

| Modello | Pz/CF | Codice |
|-----------------------|-------|-----------|
| NutriDisk Plate Count | 100 | 294000337 |

Per la determinazione del **numero di colonie** in acqua, latte, alimenti ecc. (DLC, APHA).

- Condizioni di incubazione raccomandate: 48-72 ore a 30 °C.
- Filtro a membrana raccomandato: verde, con reticolo, 0,45 µm.

| Membrane | Colore/reticolo | Ø pori µm | Diametro mm | Pz/CF | Codice |
|-------------------|-----------------|-----------|-------------|-------|-----------|
| ME 25/41 ST | verde/nero | 0,45 | 47 | 100 | 294000304 |
| ME 25/41 ST | verde/nero | 0,45 | 50 | 100 | 294000331 |
| ME 25/41 STL | verde/nero | 0,45 | 47 | 400 | 294000696 |
| ME 25/41 STL | verde/nero | 0,45 | 50 | 400 | 294000709 |
| MicroPlus -41 STL | verde/nero | 0,45 | 47 | 400 | 294000726 |
| MicroPlus -41 STL | verde/nero | 0,45 | 50 | 400 | 294000734 |

NutriDisk Sabouraud

Whatman

22AB08AH

| Modello | Pz/CF | Codice |
|---------------------|-------|-----------|
| NutriDisk Sabouraud | 100 | 294000343 |

* alternative

Per il **rilevamento di lieviti e muffe** nei prodotti farmaceutici e cosmetici, nel materiale di imballaggio, per l'isolamento dei dermatofiti e per le colture pure (USP).

- Condizioni di incubazione raccomandate: 48-120 ore a 25-30 °C.
- Filtro a membrana raccomandato: nero, con reticolo, 1,2 µm.

| Membrane | Colore/reticolo | Ø pori µm | Diametro mm | Pz/CF | Codice |
|---------------|-----------------|-----------|-------------|-------|-----------|
| ME 28/41 ST | verde/nero | 1,2 | 50 | 100 | 294000480 |
| ME 27/31 ST* | nera/bianco | 0,8 | 47 | 100 | 295000651 |
| ME 27/31 STL* | nera/bianco | 0,8 | 50 | 400 | 295000650 |
| ME 28/31 ST* | nera/bianco | 1,2 | 50 | 100 | 295000654 |

NutriDisk Schaufus Pottinger

Whatman[®]

22AB08AI

| Modello | Pz/CF | Codice |
|------------------------------|-------|-----------|
| NutriDisk Schaufus Pottinger | 100 | 294000335 |

Per il rilevamento di **lieviti** e **muffe** nelle bevande e nello zucchero.

Nota: gli organismi che fermentano lo zucchero sviluppano colonie giallastre, mentre quelli che non formano acido sono blu-verdi (ICUMSA).

- Condizioni di incubazione raccomandate: 48-72 ore a 30 °C.
- Filtro a membrana raccomandato: verde, con reticolo, 1,2 µm.

| Membrane | Colore/reticolo | Ø pori µm | Diametro mm | Pz/CF | Codice |
|---------------|-----------------|-----------|-------------|-------|-----------|
| ME 27/31 ST* | nera/bianco | 0,8 | 47 | 100 | 295000651 |
| ME 27/31 STL* | nera/bianco | 0,8 | 50 | 400 | 295000650 |
| ME 28/31 ST* | nera/bianco | 1,2 | 50 | 100 | 295000654 |
| ME 27/41 ST* | verde/nero | 0,8 | 50 | 100 | 295000653 |
| ME 27/41 STL* | verde/nero | 0,8 | 50 | 400 | 295000652 |
| ME 28/41 ST | verde/nero | 1,2 | 50 | 100 | 294000480 |

* alternative

NutriDisk Standard TTC

Whatman[®]

22AB08AL

| Modello | Pz/CF | Codice |
|------------------------|-------|-----------|
| NutriDisk Standard TTC | 100 | 294000338 |

Per la determinazione del **numero di colonie** in acqua e acque di scarico, con trifeniltetrazolio cloruro.

Nota: siccome tutti i batteri sviluppano colonie rosa (formazione di formazano dal TTC), i test di routine sono di facile valutazione visiva.

- Condizioni di incubazione raccomandate: 48-72 ore a 20 °C o 48 ore a 30 °C.
- Filtro a membrana raccomandato: verde, con reticolo, 0,45 µm.

| Membrane | Colore/reticolo | Ø pori µm | Diametro mm | Pz/CF | Codice |
|-------------------|-----------------|-----------|-------------|-------|-----------|
| ME 25/41 ST | verde/nero | 0,45 | 47 | 100 | 294000304 |
| ME 25/41 ST | verde/nero | 0,45 | 50 | 100 | 294000331 |
| ME 25/41 STL | verde/nero | 0,45 | 47 | 400 | 294000696 |
| ME 25/41 STL | verde/nero | 0,45 | 50 | 400 | 294000709 |
| MicroPlus -41 STL | verde/nero | 0,45 | 47 | 400 | 294000726 |
| MicroPlus -41 STL | verde/nero | 0,45 | 50 | 400 | 294000734 |

NutriDisk Tergitol-TTC

Whatman[®]

22AB08AM

| Modello | Pz/CF | Codice |
|------------------------|-------|-----------|
| NutriDisk Tergitol TTC | 100 | 294000344 |

Terreno di coltura selettivo per il rilevamento di **E. coli** e di **batteri coliformi** nell'acqua, negli alimenti e in altre sostanze.

Nota: dopo 12-16 ore (riconoscimento precoce) E. coli sviluppa piccole colonie giallastre (successivamente arancioni), circondate da un alone giallo.

- Condizioni di incubazione raccomandate: 12-24 ore a 37 °C.
- Filtro a membrana raccomandato: bianco, con reticolo, 0,45 µm.

| Membrane | Colore/reticolo | Ø pori µm | Diametro mm | Pz/CF | Codice |
|-------------------|-----------------|-----------|-------------|-------|-----------|
| ME 25/21 ST | bianco/nero | 0,45 | 47 | 100 | 294000302 |
| ME 25/21 ST | bianco/nero | 0,45 | 50 | 100 | 294000328 |
| ME 25/21 STL | bianco/nero | 0,45 | 47 | 400 | 294000694 |
| ME 25/21 STL | bianco/nero | 0,45 | 50 | 400 | 294000705 |
| MicroPlus -21 ST | bianco/nero | 0,45 | 47 | 100 | 294000367 |
| MicroPlus -21 ST | bianco/nero | 0,45 | 50 | 100 | 294000383 |
| MicroPlus -21 STL | bianco/nero | 0,45 | 47 | 400 | 294000724 |
| MicroPlus -21 STL | bianco/nero | 0,45 | 50 | 400 | 294000732 |

NutriDisk Wort

Whatman[®]

22AB08AN

| Modello | Pz/CF | Codice |
|----------------|-------|-----------|
| NutriDisk Wort | 100 | 294000333 |

Per il rilevamento di **lieviti** e **muffe** nelle bevande, negli alimenti e in altri prodotti.

- Condizioni di incubazione raccomandate: 48-72 ore a 25 °C.
- Filtro a membrana raccomandato: nero, con reticolo, 0,6 µm.

Una crescita o una reazione positiva al terreno selettivo devono essere considerate con sospetto. Per confermare la diagnosi sono necessari ulteriori test discriminanti (per es. "IMVIC-Test"). Osservare la legge nazionale sul controllo delle epidemie.

| Membrane | Colore/reticolo | Ø pori µm | Diametro mm | Pz/CF | Codice |
|--------------|-----------------|-----------|-------------|-------|-----------|
| ME 26/31 ST | nero/bianco | 0,6 | 47 | 100 | 294000358 |
| ME 26/31 ST | nero/bianco | 0,6 | 50 | 100 | 294000368 |
| ME 26/31 STL | nero/bianco | 0,6 | 50 | 400 | 294000730 |

Monitoraggio dell'igiene



Nell'industria alimentare è essenziale mantenere l'igiene. La contaminazione microbiologica delle superfici di contatto negli impianti di produzione e nei laboratori deve essere monitorata e controllata quotidianamente. Gli SwabCheck di Whatman offrono una soluzione rapida e affidabile.

Principio

Si strofina la superficie con un tampone in cellulosa e si trasferiscono, tramite il tampone, i batteri raccolti in una provetta contenente un terreno speciale (con indicatore colorato) che viene poi incubata. Anche un singolo batterio è sufficiente a far virare il colore. Ciò significa che gli SwabCheck sono circa 1000 volte più sensibili dei metodi ATP convenzionali. Questa accuratezza riveste una particolare importanza nell'industria alimentare. Con questo semplice metodo è possibile identificare microrganismi quali *Listeria monocytogenes*, un batterio che deve essere del tutto assente dagli alimenti e dalle bevande.

Utilizzo

Aprire la confezione sterile, estrarre il tampone e strofinarlo su una superficie di circa 10 x 10 cm. Svitare poi il coperchio della provetta contenente il terreno e introdurre il tampone in modo che il tappo chiuda perfettamente. Etichettare la provetta con il campione e incubarla a temperatura appropriata. Un viraggio del colore indica la presenza del microrganismo ricercato. Quanto più rapido è il viraggio del colore, tanto più elevata sarà la carica di microrganismi. Se al trascorrere del periodo di incubazione massimo non si osserva alcun viraggio di colore, il microrganismo corrispondente non è presente.

Vantaggi

- Test per ogni tipo di contaminazione
- Controllo dell'igiene qualitativo e semiquantitativo
- In confezione sterile, pronti per l'uso
- Grande maneggevolezza
- Rapidità nei risultati
- Validità prolungata (12 mesi)

Buffer Swab neutralizzanti

Whatman

22AB09AA

I tamponi con soluzione tampone neutralizzante vengono usati per la **conta batterica totale nel monitoraggio delle superfici**. La soluzione tampone neutralizzante inattiva gli effetti battericidi e batteriostatici dei detergenti con cloro e composti dell'ammonio quaternario. La soluzione tampone neutralizzante non esercita però effetti tossici sui microrganismi. Ciò consente di trasferire in laboratorio gli organismi prelevati con il tampone senza che perdano vitalità. La soluzione tampone neutralizzante non è concepita per la coltura e la conta dei microrganismi.

| Modello | Pz/CF | Codice |
|----------------------------------|-------|------------------|
| Buffer Swab neutralizzanti, 4 ml | 125 | 294000504 |
| Buffer Swab neutralizzanti, 4 ml | 500 | 294000750 |

Controllo qualità e condizioni di incubazione raccomandate

Controllo positivo: effettuato su organismi coltivati dopo trasferimento da soluzione tampone neutralizzante a piastre con terreno Standard Methods. *Escherichia coli* ATCC 25922, incubato a 35 °C per 24 ore. Controllo negativo: non effettuato. Test di sterilità: test di sterilità con 7 giorni di incubazione su piastra.

Formulazione - Per litro di acqua a pH 7,2 ± 0,5:
Fosfato monopotassico 42,5 g
Sodio tiosolfato 160 mg
Complesso aril-solfonato 5,0 g

Buffer Swab

Whatman

22AB09AB

Usati per la **raccolta di contaminanti da superfici piane e non piane** prima del trasporto in laboratorio per la coltura e la conta. I tamponi Buffer Swab non contengono composti batteriostatici o battericidi e non possono bloccare l'azione dei detergenti.

Controllo qualità e condizioni di incubazione raccomandate

Effettuato su organismi coltivati dopo trasferimento dalla soluzione tampone a piastre con terreno Standard Methods.

| Modello | Pz/CF | Codice |
|-------------------|-------|------------------|
| Buffer Swab, 4 ml | 125 | 294000505 |
| Buffer Swab, 4 ml | 500 | 294000751 |

Controllo positivo: *Escherichia coli* ATCC 25922, incubato a 35 °C per 24 ore.

Controllo negativo: non effettuato.

Sterilità: test di sterilità con 7 giorni di incubazione su piastra.

Formulazione - Per litro di acqua a pH 7,2 ± 0,5:
Fosfato monopotassico 42,5 g
Sodio tiosolfato 160 mg
Complesso aril-solfonato 5,0 g

SwabCheck

Whatman

22AB09AC

Sono usati come **indicatori dell'igiene delle superfici di contatto**. I tamponi SwabCheck presentano un viraggio di colore da rosso porpora a giallo. Il viraggio di colore dipende da una reazione acida con l'indicatore. Quanto più rapido è il viraggio di colore, tanto più elevato sarà il numero di batteri nel campione. I tamponi SwabCheck vengono usati per la determinazione del livello di igiene delle superfici di preparazione, degli ugelli di riempimento e delle aree di processo negli impianti di lavorazione di bevande e alimenti, nelle industrie casearie, nei ristoranti e nelle strutture sanitarie.

| Modello | Pz/CF | Codice |
|-----------------|-------|------------------|
| SwabCheck, 4 ml | 125 | 294000507 |
| SwabCheck, 4 ml | 500 | 294000752 |

Controllo qualità e condizioni di incubazione raccomandate

Controllo positivo: *Escherichia coli* ATCC 25922, 24-48 ore a 35-37 °C.

Controllo negativo: non effettuato.

Sterilità: test di sterilità con 7 giorni di incubazione su piastra.

Formulazione: Brevettato.

SwabCheck Coliform

Whatman

22AB09AD

Escherichia coli e coliformi sono tradizionalmente usati come organismi **indicatori di contaminazione fecale** in campioni di acqua e in altri campioni ambientali. Il rilevamento di questi organismi indica solitamente scarsa igiene in qualche fase del processo produttivo o un inquinamento dell'acqua alla fonte.

La presenza di coliformi viene indicata dal viraggio del colore dal rosso al giallo. Quanto più rapido è il viraggio di colore, tanto più elevato sarà il numero di batteri coliformi.

| Modello | Pz/CF | Codice |
|---------------------|-------|------------------|
| SwabCheck Coliformi | 25 | 294000251 |

SwabCheck Igiene

Whatman

22AB09AE

Facile da usare: SwabCheck **per igiene** presenta un evidente viraggio di colore dal rosso al giallo. Il tempo impiegato per questo viraggio è un indice del livello di contaminazione.

Questo parametro dovrebbe essere valutato unitamente ai livelli specificati per il processo o il prodotto considerato. Il test di screening rapido per l'igiene è in grado di rilevare nell'arco della giornata contaminazioni batteriche e micotiche di grave entità a carico di superfici di lavoro, macchinari o altri punti di campionamento.

| Modello | Pz/CF | Codice |
|------------------|-------|------------------|
| SwabCheck Igiene | 25 | 294000252 |



SwabCheck Listeria

Whatman

22AB09AF

SwabCheck per l'**isolamento di Listeria** è stato realizzato per essere usato insieme ai metodi selettivi tradizionali per migliorare il sistema qualità e minimizzare il rischio di una contaminazione da Listeria. Questo test diagnostico di semplice utilizzo può essere applicato ovunque nell'ambiente e negli alimenti dove la presenza di specie di Listeria sarebbe problematica. Listeria sp. e soprattutto Listeria monocytogenes stanno diventando rapidamente i patogeni più importanti nell'industria alimentare.

Enti regolatori di tutto il mondo insistono fermamente affinché tutti i prodotti alimentari siano esenti da Listeria.

SwabCheck per l'isolamento di Listeria si basa su una formulazione migliorata del terreno all'esculina. L'idrolisi dell'esculina produce un precipitato caratteristico nero-marrone. Nel terreno sono presenti inibitori e antibiotici che bloccano la crescita di batteri diversi da Listeria.

| Modello | Pz/CF | Codice |
|--------------------|-------|------------------|
| SwabCheck Listeria | 25 | 294000253 |

SwabCheck Escherichia coli

Whatman

22AB09AG

Usato per la **ricerca di Escherichia coli sulle superfici**. Il rilevamento di fluorescenza all'esame con fonte di luce UV a lunghezza d'onda elevata conferma la presenza di Escherichia coli e rende superflua un'ulteriore conferma. MUG evidenzia i ceppi non produttori di gas che potrebbero non essere rilevati con la procedura convenzionale. Il lattosio è una fonte di energia. Il peptone di caseina fornisce ulteriori sostanze nutritive. La miscela di sali biliari inibisce i batteri Gram-positivi, soprattutto i bacilli e gli streptococchi fecali. Il substrato 4-metilumbelliferil-β-D-glucuronide viene idrolizzato dalla β-glucuronidasi, un enzima che si trova nella maggior parte dei ceppi di Escherichia coli e in alcuni ceppi di Salmonella, Shigella e Yersinia, dando luogo a un prodotto finale fluorescente: il 4-metilumbelliferone. La presenza di Escherichia coli viene rivelata dalla comparsa di fluorescenza in tutta la provetta.

Controllo qualità e condizioni di incubazione raccomandate

Controllo positivo: Escherichia coli ATCC 25922, 24-48 ore a 35-37 °C.

Controllo negativo: Enterobacter aerogenes ATCC 13048, 24-48 ore a 35-37 °C.

Crescita, ma nessuna fluorescenza.

Sterilità: test di sterilità con 7 giorni di incubazione su piastra.

| Modello | Pz/CF | Codice |
|----------------------------------|-------|------------------|
| SwabCheck Escherichia coli, 4 ml | 125 | 294000506 |

Formulazione - Per litro di acqua a pH 6,9 ± 0,2:

Peptone di caseina (dig. pancreatica) 20,0 g

Lattosio 5,0 g

Miscela di sali biliari 1,5 g

Fosfato dipotassico 4,0 g

Conta totale Swab Kit

Whatman

22AB09AH

Usato per lo **sviluppo non selettivo** e la **conta di tutti i batteri aerobi sulle superfici** conformemente a HACCP. Il kit comprende i tamponi e il terreno di coltura, confezionati insieme a un dispositivo a membrana che fornisce un risultato quantitativo. Tutti i batteri si sviluppano su terreno TGE e producono una serie di colonie di colore e dimensioni diverse. Non è possibile usare il TGE per identificare presuntivamente qualsiasi batterio.

L'identificazione può essere effettuata solo mediante tecniche di microbiologia tradizionali dopo sviluppo della colonia iniziale.

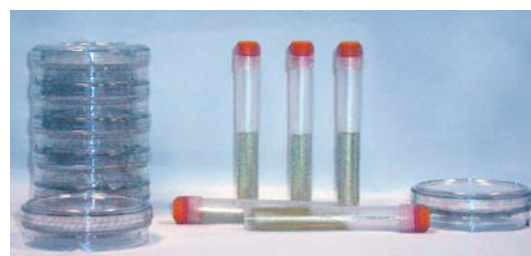
Controllo qualità e condizioni di incubazione raccomandate

Controllo positivo: Escherichia coli ATCC 25922, 24-48 ore a 35 °C.

Controllo negativo: non effettuato.

Sterilità: test di sterilità con 7 giorni di incubazione su piastra.

| Modello | Pz/CF | Codice |
|-----------------------|-------|------------------|
| Conta totale Swab Kit | 30 | 294000468 |

**Formulazione** - Per litro di acqua a pH 7,0 ± 0,2:

Peptone di caseina (dig. pancreatica) 10,0 g

Estratto di lievito 5,0 g

Destrosio 2,0 g

Lieviti e Muffe Swab Kit

Whatman

22AB09AI

Usato per la **conta di lieviti e muffe sulle superfici** conformemente a HACCP. Il kit comprende i tamponi e il terreno di coltura, confezionati insieme a un dispositivo a membrana che fornisce un risultato quantitativo. M-Green lieviti e muffe è una variante migliorata del terreno liquido corrispondente, ed è stato sviluppato per migliorare l'efficienza del rilevamento e della conta di funghi nelle bevande contenenti zucchero con l'impiego del metodo di filtrazione a membrana. Questo terreno ha un pH basso che inibisce la crescita batterica. L'aggiunta di verde di bromocresolo, che si diffonde nelle colonie fungine sotto forma di reazione alcalina, consente di identificarle facilmente. I prodotti metabolici secondari delle colonie in sviluppo si diffondono nel terreno circostante, riducendo ulteriormente il pH e contribuendo così all'inibizione della crescita batterica; essi producono anche una reazione acida che determina il viraggio di colore del bromocresolo residuo da verde a giallo. La presenza di colonie di colore verde opaco su sfondo giallo è indicativa della crescita di lieviti. Le colonie di muffe sono verdi e filamentose.

Controllo qualità e condizioni di incubazione raccomandate

Controllo positivo: *Candida albicans* ATCC 10231, 48 ore a 25-30°C.

Controllo negativo: non effettuato.

Sterilità: test di sterilità con 7 giorni di incubazione su piastra.

| Modello | Pz/CF | Codice |
|--------------------------|-------|-----------|
| Lieviti e Muffe Swab Kit | 30 | 294000469 |



Formulazione - Per litro di acqua, aggiustato a pH 4,6 ± 0,2:

Dipeptone 10,0 g
Estratto di lievito 9,0 g
Destrosio 50,0 g
Solfato di magnesio 2,1 g
Fosfato di potassio 2,0 g
Diasiasi 50 mg
Tiamina 50 mg
Bromocresolo verde 26 mg

Spugna Polywipe

Whatman

22AB09AL

Viene usata per la **raccolta dei microrganismi dalle superfici**.

Polywipe è una spugna blu preumidita con una soluzione tampone che è in grado di neutralizzare gli effetti dei disinfettanti di superficie.

Il materiale scelto per la spugna è privo dei conservanti capaci di inibire la crescita dei microrganismi che sono contenuti nelle spugne presenti in commercio. Le spugne Polywipe sono esenti da biocidi e sono testate per garantire l'assenza di tossicità per i microrganismi.

Ogni spugna è confezionata singolarmente in una busta con apertura a strappo ed è sterilizzata con raggi gamma. Ogni scatola da 50 spugne contiene 50 paia di guanti sterili per garantire una manipolazione asettica nonché 50 buste di campionamento sterili per mantenere le spugne idratate.

| Modello | Pz/CF | Codice |
|-----------------|-------|-----------|
| Spugne Polywipe | 50 | 294000347 |



Test Rapidi

Test rapido per lattobacilli

Whatman

22AB10AA

Per la **ricerca rapida di contaminazioni da lattobacilli** nelle bevande analcoliche.

I lattobacilli assumono una grande importanza nel deterioramento delle bevande analcoliche (soprattutto quelle gasate). Nel test LST-45 si incuba il filtro a membrana su un terreno nutritivo e si colorano poi di blu le colonie con una soluzione reagente.

Si possono osservare facilmente anche delle crescite rigogliose.

Dopo 24 ore al massimo si può rilevare sul filtro a membrana anche una singola colonia.

La confezione include: 50 filtri a membrana, soluzione reagente e tamponcini con apposito terreno nutritivo per 50 test.

| Modello | Pz/CF | Codice |
|---------------------------------------|-------|-----------|
| Test rapido per lattobacilli (LST-45) | 50 | 295000680 |



Test rapido per lieviti

Whatman

22AB10AB

Per la **ricerca rapida di contaminazioni da lieviti** nelle bevande analcoliche.

In sole 8 ore si possono rilevare concentrazioni di lieviti di 1000 cellule/ml. I filtri a membrana vengono incubati su un terreno nutritivo e colorati di blu con una soluzione reagente.

| Modello | Pz/CF | Codice |
|----------------------------------|-------|-----------|
| Test rapido per lieviti (HST-45) | 50 | 295000681 |

Dopo sole 24 ore di incubazione si può rilevare anche una singola colonia.

La confezione include: 50 filtri a membrana, soluzione reagente e tamponcini con apposito terreno nutritivo per 50 test.

ColiCheck

Whatman[®]

22AB10AC

Usato per l'identificazione presuntiva di coliformi in campioni di acqua mediante il metodo di presenza/assenza.

Il bromocresolo porpora è un indicatore di pH che vira dal rosso porpora al giallo in presenza di acido. I microrganismi che fermentano il lattosio producono un acido che avvia il viraggio del colore. La presenza di coliformi viene rilevata con maggiore sensibilità usando un volume relativamente grande di campione (100 ml) in un singolo flacone.

Controllo qualità e condizioni di incubazione raccomandate

Controllo positivo: Escherichia coli ATCC 25922, incubato a 35 °C per 48 ore.

Controllo negativo: acqua sterile incubata a 35 °C per 48 ore.

Test di sterilità: test di sterilità con 14 giorni di incubazione su piastra.

| Modello | Pz/CF | Codice |
|-----------|-------|-----------|
| ColiCheck | 30 | 294000439 |

Formulazione - Per litro di acqua a pH 6,8 ± 0,2:

Estratto di carne 3,0 g
Peptone di gelatina (dig. pancreatica) 5,0 g
Lattosio 7,5 g
Peptone di caseina (dig. pancreatica) 10,0 g
Fosfato dipotassico 1,375 g
Fosfato monopotassico 1,375 g
Cloruro di sodio 2,5 g
Laurilsolfato di sodio 50 mg
Bromocresolo porpora 8,5 mg

ColiCheck con MUG

Whatman[®]

22AB10AD

Usato per l'identificazione presuntiva dei coliformi e la determinazione della presenza di Escherichia coli nei campioni di acqua mediante il metodo di presenza/assenza.

L'aggiunta al terreno di MUG (4-metilumbelliferil-β-D-glucuronide, un substrato fluorogenico) consente di identificare selettivamente Escherichia coli. La β-glucuronidasi specifica di Escherichia coli idrolizza il MUG producendo 4-metilumbelliferone, che diventa fluorescente alla luce ultravioletta (a una lunghezza d'onda di circa 366 nm).

Controllo qualità e condizioni di incubazione raccomandate

Controllo positivo: Escherichia coli ATCC 25922, incubato a 35 °C per 48 ore. Controllo di fluorescenza a 366 nm.

Controllo negativo: acqua sterile incubata a 35 °C per 48 ore.

Test di sterilità: test di sterilità con 14 giorni di incubazione su piastra.

Caratteristiche degli organismi:

E. coli ATCC 25922: crescita

E. aerogenes ATCC 13048: crescita

E. faecalis ATCC 29212: inibizione

Colorazione degli organismi:

E. coli ATCC 25922: giallo, fluorescenza

E. aerogenes ATCC 13048: giallo, nessuna fluorescenza

E. faecalis ATCC 29212: rosso, nessuna fluorescenza

| Modello | Pz/CF | Codice |
|-------------------|-------|-----------|
| ColiCheck con MUG | 30 | 294000502 |



Formulazione - Per litro di acqua e aggiustato a pH 6,8 ± 0,2:

Estratto di carne 3,0 g
Peptone di gelatina (dig. pancreatica) 5,0 g
Lattosio 7,5 g
Peptone di caseina (dig. pancreatica) 10,0 g
Fosfato dipotassico 1,375 g
Fosfato monopotassico 1,375 g
Cloruro di sodio 2,5 g
Laurilsolfato di sodio 50 mg
Bromocresolo porpora 8,5 mg
MUG 125 mg

Carte per Uso Clinico

Dischi per antibiogramma

Whatman[®]

22AB13AA

Per la determinazione del tipo di agente eziologico di malattie infettive e per la verifica in vitro della loro sensibilità agli antibiotici e ai chemioterapici mediante il metodo della misurazione dell'alone di inibizione.

| Diametro mm | Pz/CF | Codice |
|-------------|-------|-----------|
| 6 | 1000 | 287926513 |
| 13 | 1000 | 294100103 |

L'antibiogramma consente una chemioterapia razionale e mirata. A questo scopo si impregnano i dischi con l'agente chemioterapico e li si adagia su un terreno agarizzato in cui sono stati inoculati i microrganismi, incubandolo a temperatura appropriata. La misura dell'alone di inibizione è un indice dell'efficacia delle sostanze testate.

Carte per applicazioni cliniche: Grado 470

Whatman[®]

22AB13AB

| Dimensioni (LxPxA) mm | Pz/CF | Codice |
|-----------------------|-------|-----------|
| 200x200 | 100 | 294000885 |
| 460x570 | 100 | 294000747 |
| 203x305 | 25 | 294000886 |

Carta per campioni gelatinosi. Superficie morbida. Impiegata per l'assorbimento di terreni di coltura e come carta per blotting, per elettroforesi e per cromatografia di amminoacidi.

FTA Card

Le FTA Card sono una tecnologia innovativa brevettata per la raccolta, il trasporto, la purificazione e l'archiviazione di DNA e di RNA che ne permette la conservazione a temperatura ambiente. I risultati sono accurati e rapidi.

Le FTA Card contengono sostanze chimiche per la lisi delle cellule, la denaturazione delle proteine e proteggono gli acidi nucleici da nucleasi, ossidazione e danni da UV. Le FTA Card inattivano rapidamente i microrganismi, compresi quelli patogeni veicolati dal sangue, e ne impediscono la crescita di batteri e di altri microrganismi.

Caratteristiche e vantaggi

- Preparazione degli acidi nucleici in un semplice passaggio
- Gli acidi nucleici sono pronti per le successive applicazioni in meno di 30 minuti
- Gli acidi nucleici raccolti sulle FTA Card rimangono stabili per anni a temperatura ambiente
- Le FTA Card si conservano a temperatura ambiente prima e dopo l'applicazione dei campioni, riducendo la necessità di disporre di freezer da laboratorio
- Indicate praticamente per qualunque tipo di cellule
- Le FTA Card Indicating cambiano colore con l'applicazione del campione, per facilitare la manipolazione di campioni incolori

Applicazioni

- Medicina legale
- Transgenica
- Medicina trasfusionale
- Screening dei plasmidi
- Test per alimenti e agricoltura
- Sviluppo di farmaci
- Genomica
- Analisi STR
- Identificazione di animali
- Diagnostica
- Farmacogenomica
- Biologia molecolare

Prelievo degli acidi nucleici in un semplice passaggio.

Applicate semplicemente il campione alla FTA Card. Le membrane cellulari e gli organelli sono sottoposti a lisi e gli acidi nucleici rilasciati vengono intrappolati dalle fibre della card. Gli acidi nucleici rimangono immobilizzati e sono stabilizzati per il trasporto, per la trasformazione immediata oppure per la conservazione a lungo termine a temperatura ambiente.

Dal momento che gli acidi nucleici catturati stabilizzati nella matrice, le FTA Card facilitano la raccolta dei campioni e ne semplificano il trasporto.

Le FTA Card Indicating sono raccomandate per campioni incolori. Queste FTA Card cambiano colore, da rosa a bianco, quando il campione viene applicato, consentendo di verificare la collocazione del campione.

Le FTA Card si utilizzano praticamente con qualsiasi tipo di campione

- Sangue
- Cellule colturali
- Cellule boccali
- Materiale vegetale
- Batteri
- Plasmidi
- Microrganismi
- Tessuto solido
- Particelle virali

L'acido nucleico catturato è pronto per le successive applicazioni in meno di 30 minuti.

Prelevate un piccolo dischetto (detto "punch") dalla FTA Card, lavate con reagente di purificazione FTA e risciacquate con soluzione tampone TE. Il DNA sul punch lavato è pronto per essere utilizzato in applicazioni quali analisi PCR, SNP e RT-PCR. Dato che i prodotti per PCR rimangono in soluzione, si può utilizzare il punch per amplificazioni multiple.

Conservate gli acidi nucleici a temperatura ambiente per anni.

Il DNA genomico conservato sulle FTA Card a temperatura ambiente per oltre 14 anni è stato amplificato con successo mediante PCR.

Per l'integrità ottimale del campione, conservate le FTA Card in un sacchetto multi-barriera con una confezione di essiccante.

Le FTA Card costituiscono un sistema compatto di conservazione a temperatura ambiente che riduce la necessità di utilizzare spazio prezioso nel freezer.

FTA Classic Card

Queste Card presentano quattro aree campione su cui si possono applicare fino a 500 µl di sangue intero o 100 µl di omogenato vegetale per ogni card. Indicato per applicazioni multiple dello stesso campione o per la raccolta di campioni vegetali o animali multipli su ogni card. I campioni diversi si possono processare in modo indipendente.

FTA Classic Indicating

Come la FTA Classic Card, con un indicatore di colore che cambia da rosa a bianco quando il campione viene applicato. Raccomandata per l'utilizzo con campioni incolori quali le cellule colturali o boccali.

FTA Mini Card

Due aree campione su cui si possono applicare fino a 250 µl di sangue intero o 50 µl di omogenato vegetale per ogni card. Indicata per protocolli che richiedono di effettuare i test e l'archiviazione dei campioni in luoghi diversi. I campioni diversi si possono processare in modo indipendente.

FTA Mini Card Indicating

Come la FTA Mini Card, con un indicatore di colore che cambia da rosa a bianco quando il campione viene applicato. Raccomandata per l'utilizzo con campioni trasparenti quali le cellule colturali o boccali.

FTA Micro Card

Un'area campione su cui si possono applicare fino a 125 µL di sangue intero o 25 µL di omogenato vegetale per ogni card. Indicata quando si voglia avere un solo campione su ciascuna card.

FTA Micro Card Indicating

Come la FTA Micro Card, con un indicatore di colore che cambia da rosa a bianco quando il campione viene applicato. Raccomandata per l'utilizzo con campioni trasparenti quali le colture cellulari o boccali.

FTA Gene Card

FTA Card racchiusa in una scatola rigida per card. Tre aree campione su cui si possono applicare fino a 225 µL di sangue intero o 30 µL di omogenato vegetale per ogni card. Si può utilizzare in molti sistemi di separazione automatica/pipettaggio se combinata con il supporto FTA Gene Card Tray (WB100030).

PlantSaver FTA Card

FTA Card adatta ai vegetali, nel formato della Classic Card. È caratterizzata da una linguetta laminata che consente di battere con forza il campione vegetale all'interno della matrice FTA senza danneggiare la FTA Card.

Kit FTA

Comprende: 25 FTA Micro Card, 2 x 25 mL reagente di purificazione FTA, 2 punch Harris Uni-Core con tappetino per tagliare, istruzioni.

Kit FTA vegetali

Comprende: 20 PlantSaver FTA card, punch Uni-Core da 2,0 mm con tappetino per tagliare, 2 x 25 mL reagente di purificazione FTA, 1 paio di guanti in nitrile, 1 tappetino per tagliare, provetta a fondo tondo per applicazione campione, istruzioni.

Starter Pack FTA

Comprende: 1 FTA Classic Card, 1 FTA Mini Card, 1 FTA Micro Card, 1 FTA Mini Card di controllo, 1 FTA Micro Card di controllo, 2 tamponi applicatori con la punta in spugna, 1 sacchetto multi-barriera con essiccante, 25 mL reagente purificazione FTA, 2 punch Harris Uni-Core con tappetino per tagliare, istruzioni.



1



2

| Modello | Aree del campione/card | Volume max/area campione µl | Volume max totale/card µl | Pz/CF | Fig. | Codice |
|-------------------------------|------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------|------|-----------|
| FTA Classic Card | 4 | 125 | 500 | 25 | 1 | 288320054 |
| FTA Classic Card di controllo | 4 | 125 | 500 | 25 | | 295000690 |
| FTA Mini Card | 2 | 125 | 250 | 25 | | 295000691 |
| FTA Mini Card di controllo | 2 | 125 | 250 | 25 | | 295000692 |
| FTA Micro Card | 1 | 125 | 125 | 25 | | 295000693 |
| FTA Micro Card di controllo | 1 | 125 | 125 | 25 | | 295000694 |
| FTA Gene Card | 3 | 75 | 225 | 25 | | 295000695 |
| PlantSaver FTA Card | 4 | - | - | 25 | | 295000696 |
| Kit FTA | - | - | - | 25 | | 288320067 |
| Kit FTA vegetali | - | - | - | 20 | 2 | 294100719 |
| Starter Pack FTA | - | - | - | - | | 288320061 |

A
B
C
D
E
F
G
I
L
M
N
O
P
R
S
T
U
V

Accessori per FTA Card

22AB11AA

Per la raccolta, la conservazione, il processamento e la spedizione delle FTA Card.

Reagente di purificazione FTA

- Per la purificazione degli acidi nucleici raccolti sulle FTA Card
- Garantisce la massima qualità del DNA per analisi PCR o SNP
- Elimina eme, inibitori PCR e altri potenziali contaminanti
- Soluzione acquosa ipoallergenica, non tossica

Supporto FTA Gene Card Tray

- Contiene 2 FTA Gene Card, da utilizzare con sistemi di dispensazione/pipettaggio automatico
- La superficie di appoggio del supporto è conforme agli Standard SBS

Harris Micro-Punches (da 1,2 mm o 2,0 mm) e tappetino per tagliare

- Raccomandati per prelevare punch precisi dalle FTA Card. Attenendosi alle procedure consigliate non ci sarà carry-over di campioni. Le punte sono utilizzabili per 2000 prelievi. La punta in acciaio lucidato è temprata e può essere sterilizzata. Il tappetino per tagliare garantisce un taglio netto del campione e prolunga la vita della punta da taglio.
- Punch da 1,2 mm: se ne raccomanda l'utilizzo con le FTA Card contenenti sangue intero e campioni dall'elevato contenuto di DNA
- Punch da 2,0 mm: se ne raccomanda l'utilizzo con le FTA Card contenenti cellule boccali, plasmidi e altri campioni con contenuto di DNA inferiore

Harris Uni-Core Punches

- Punch in plastica raccomandato per l'utilizzo con FTA Card. Attenendosi alle procedure consigliate non ci sarà carry-over di campioni.
- Punch da 1,2 mm: se ne raccomanda l'utilizzo con le FTA Card contenenti sangue intero e campioni dall'elevato contenuto di DNA

- Punch da 2,0 mm: se ne raccomanda l'utilizzo con le FTA Card contenenti cellule boccali, plasmidi e altri campioni con contenuto di DNA inferiore

Applicatore sterile con punta in spugna

- Per la raccolta di saliva e cellule boccali
- La testina in spugna non abrasiva ha le stesse dimensioni dell'area campione delle FTA Card di controllo, per facilitare l'applicazione del campione

Tampone sterile Omni Swab

Si tratta di un dispositivo non invasivo per la raccolta di saliva e di cellule boccali dalla guancia. Il tampone sterile Omni Swab presenta una caratteristica testina, simile ad un pennello, che viene facilmente espulsa dal manico del tampone per trasferire i campioni nelle provette e nelle piastre multipozzetti. I tamponi sterili Omni Swab sono pre-sterilizzati e confezionati singolarmente per monouso.

Sacchetti multi-barriera

Grande: Per il trasporto e la conservazione delle FTA
Sette strati laminati proteggono la card dall'esposizione a gas o dalla contaminazione dovuta a liquidi. La chiusura anti-manomissione garantisce la sicurezza del campione. La superficie esterna è in carta, per l'etichettatura o per la scrittura.
Piccolo: Realizzato allo stesso modo, di dimensioni inferiori, per la conservazione di FTA Gene Card, Mini Card o Micro Card.

Confezioni di essiccante

Garantiscono che le FTA Card rimangano asciutte durante il trasporto o la conservazione. Cambiano colore, da azzurro a rosa, per indicare l'avvenuto assorbimento di umidità.



| Descrizione | Pz/CF | Fig. | Codice |
|--|-------|------|-----------|
| Reagente di purificazione FTA 500 ml | 1 | 1 | 288320204 |
| Supporto FTA Gene Card Tray | 20 | | 288300030 |
| Harris Micro-Punches 1,2 mm + tappetino per tagliare | 1 | | 288300005 |
| Harris Micro-Punches 1,2 mm replacement plunger | 1 | | 294101064 |
| Punta di ricambio 1,2 mm | 1 | | 288300006 |
| Harris Micro-Punches 2,0 mm + tappetino per tagliare | 1 | | 288300007 |
| Harris Micro-Punches 2,0 mm replacement plunger | 1 | | 294100966 |
| Punta di ricambio 2,0 mm | 1 | | 288300008 |
| Harris Uni-Core Punches 1,2 mm | 4 | 2 | 288300028 |
| Harris Uni-Core Punches 2,0 mm | 4 | | 288300029 |
| Applicatore sterile con punta di spugna | 100 | | 288300032 |
| Tampone sterile Omni Swab | 100 | 3 | 294101108 |
| Sacchetti multi barriera grandi (90x150 mm) | 100 | 4 | 294000930 |
| Sacchetti multi barriera piccoli (80x70 mm) | 100 | | 294100542 |
| Essiccante | 1000 | | 288300003 |



vedi

Imbuti per filtrazione

Filtrazione > Supporti per filtrazione

E' disponibile una linea di imbuti analitici e apparecchi per la filtrazione sottovuoto indicati nelle procedure dei test microbiologici.

Consumabili per Microbiologia

Piastrre Petri

Tutti i prodotti elencati, su richiesta possono non essere sottoposti ad irraggiamento gamma.

Piastrre Petri monouso, sterili

22AB12AA

In polistirene, perfettamente piane e trasparenti. Chiusura non ermetica. Presenza di due modelli: senza tacche e con tre tacche, con aerazione che permette di evitare la formazione di condensa all'interno della capsula. Confezione sterile in sacchetto a tenuta ermetica termosaldato. Sterilizzate con raggi gamma.

| Modello | Diametro mm | Imballo | Pz/CF | Codice |
|--------------|-------------|--------------------|-------|------------------|
| senza tacche | 60 | 50 sacchetti da 10 | 500 | 295000705 |
| senza tacche | 90 | 25 sacchetti da 20 | 500 | 295000706 |
| senza tacche | 120 | 32 sacchetti da 10 | 320 | 286700364 |
| con 3 tacche | 60 | 50 sacchetti da 10 | 500 | 286700357 |
| con 3 tacche | 90 | 25 sacchetti da 20 | 500 | 286700361 |
| con 3 tacche | 100 | 25 sacchetti da 20 | 500 | 286700358 |
| con 3 tacche | 150 | 8 sacchetti da 20 | 160 | 286700359 |

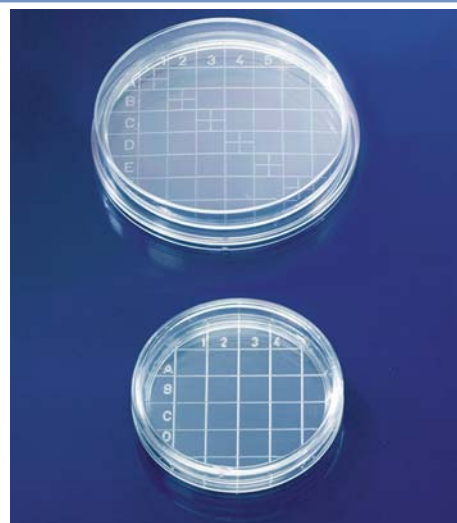


Piastrre Petri sterili, speciali, a contatto

22AB12AB

In polistirene, perfettamente piane e trasparenti. Confezione sterile in sacchetto a tenuta ermetica termosaldato. Sterilizzate con raggi gamma.

| Modello | Diametro mm | Imballo | Pz/CF | Codice |
|----------------------|-------------|--------------------|-------|------------------|
| Speciali, a contatto | 55 | 50 sacchetti da 10 | 500 | 286700391 |
| Speciali, a contatto | 90 | 25 sacchetti da 20 | 500 | 295000710 |

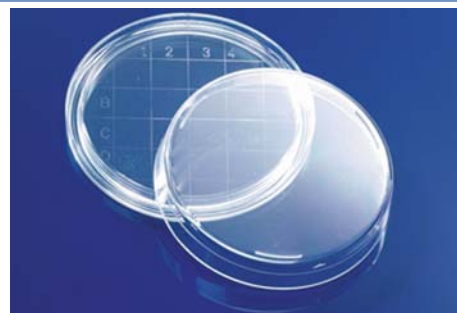


Piastrre Petri sterili, speciali, a contatto con coperchio

22AB12AC

In polistirene, perfettamente piane e trasparenti con coperchio tondo con tacche. Confezione sterile in sacchetto a tenuta ermetica termosaldato. Sterilizzate con raggi gamma.

| Modello | Diametro mm | Imballo | Pz/CF | Codice |
|-----------------------------------|-------------|--------------------|-------|------------------|
| Speciali, a contatto, c/coperchio | 55 | 25 sacchetti da 20 | 500 | 295000715 |



Piastre Petri a settori

22AB12AD

In polistirene, perfettamente piane e trasparenti, con tre tacche. Chiusura non ermetica, con aerazione che permette di evitare la formazione di condensa all'interno della capsula. Confezione sterile in sacchetto a tenuta ermetica termosaldato. Sterilizzate con raggi gamma.

| Modello | Diametro mm | Imballo | Pz/CF | Codice |
|-----------|-------------|--------------------|-------|------------------|
| 2 settori | 90 | 25 sacchetti da 20 | 500 | 286700401 |
| 3 settori | 90 | 25 sacchetti da 20 | 500 | 286700402 |
| 4 settori | 90 | 25 sacchetti da 20 | 500 | 295000720 |



Piastre Petri per Antibiogramma

22AB12AE

In polistirene, di forma quadrata per antibiogramma. Perfettamente piane e trasparenti con coperchio con tacche. Confezione sterile in sacchetto a tenuta ermetica termosaldato. Sterilizzate con raggi gamma.

| Modello | Imballo | Dimensioni (LxPxA) mm | Pz/CF | Codice |
|----------------|--------------------|-----------------------|-------|------------------|
| Forma quadrata | 13 sacchetti da 20 | 120x120 | 270 | 295000725 |



Piastre Petri in PFA

22AB12AF

Antiaderenti e trasparenti, non contaminanti con superfici inerti. Non legano proteine, adatte per applicazioni biologiche. Possono essere ripetutamente autoclavate. Il fondo piatto garantisce un'ottima visione dei campioni in crescita.

| Diametro mm | Altezza mm | Pz/CF | Codice |
|-------------|------------|-------|------------------|
| 50 | 15 | 1 | 286700367 |
| 100 | 15 | 1 | 286700368 |

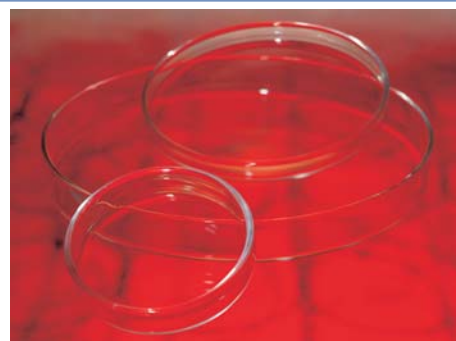


Piastre Petri in vetro Duran

22AB12AG

Il fondo piano perfettamente trasparente evita distorsioni ottiche. Elevata resistenza agli shock termici; possono essere sterilizzate ripetutamente.

| Diametro mm | Altezza mm | Pz/CF | Codice |
|-------------|------------|-------|------------------|
| 60 | 20 | 10 | 286800090 |
| 80 | 20 | 10 | 286800091 |
| 100 | 20 | 10 | 286800092 |
| 120 | 20 | 10 | 286800093 |



Piastré Petri in vetro soda-calcico

22AB12AH

Eccellente qualità del vetro e di esecuzione. Piastra e coperchio hanno la superficie interna ed esterna perfettamente piana e sono esenti da bolle e strutture. Bordi tagliati e ribrucati.

| Diametro mm | Altezza mm | Pz/CF | Codice |
|-------------|------------|-------|-----------|
| 40 | 12 | 10 | 295000730 |
| 60 | 15 | 10 | 295000731 |
| 80 | 15 | 10 | 295000732 |
| 100 | 15 | 10 | 295000733 |
| 100 | 20 | 10 | 295000734 |
| 150 | 25 | 10 | 295000735 |



Fiasche e Provette per colture

Fiasche Flasks

22AB12AI

Fiasche in polistirolo (PS), perfettamente trasparenti, sterili e monouso. Collo inclinato con tappo a vite in polietilene. Graduate, impilabili con area di scrittura. La fiasche a collo alto consentono di utilizzare una maggiore quantità di terreno.

| Capacità ml | Area cm ² | Pz/CF | Codice |
|-------------|----------------------|-------|-----------|
| 50 | 25 | 200 | 288900011 |
| 250 | 75 | 120 | 288900012 |
| 550 | 182 | 50 | 288900013 |
| 650 | 182 (collo alto) | 40 | 288900014 |



Fiasche Retin-Flasks

22AB12AL

Fiasche in polistirolo (PS), trasparenti, sterili e monouso. Per colture cellulari. Collo inclinato con tappo a vite in polietilene. Graduate, con griglia per facilitare la conta delle cellule. Impilabili con area di scrittura.

| Capacità ml | Area cm ² | Pz/CF | Codice |
|-------------|----------------------|-------|-----------|
| 50 | 25 | 200 | 288900015 |



Filter-Flasks

22AB12AM

Fiasche in polistirolo (PS), perfettamente trasparenti, sterili e monouso. Per colture cellulari. Collo inclinato con tappo a vite in polietilene dotato di filtro porosità 0,2 µm. Graduate, impilabili con area di scrittura. La fiasche a collo alto consentono di utilizzare una maggiore quantità di terreno.

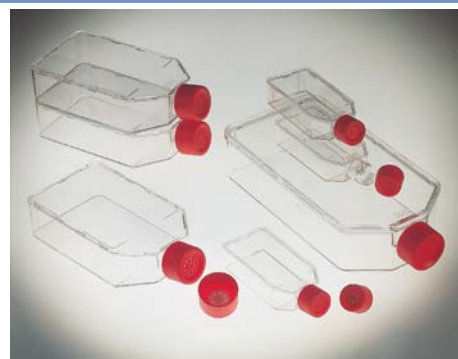
Vantaggi:

- Incubazione a termostato CO₂ con tappo completamente chiuso
- Si evitano contaminazioni dovute alle continue aperture del termostato o alla presenza di colture diverse presenti nello stesso termostato
- Si evitano eventuali fuoriuscite di liquido
- Il passaggio del gas all'interno delle piastre è ben definito grazie alla presenza del filtro a porosità nota (0,2 µm). Ciò evita variazioni di atmosfera (temperatura, umidità, concentrazione di CO₂)

- Non si ha concentrazioni di sali nel terreno colturale, all'interno delle piastre, causate dalla perdita di acqua
- Si evitano possibili contaminazioni dell'operatore in caso di colture di cellule infette
- Raggiungimento più rapido (30 minuti contro le normali 2 ore circa con le piastre tradizionali) e mantenimento costante del pH ottimale, quindi migliore e più rapido sviluppo delle linee cellulari.

La curva di tossicità, che prende in esame la crescita dei cloni nel tempo, mette in luce come con le fiasche Filter-Flasks si abbia un costante e crescente aumento dei cloni fino a 48 ore senza problemi. Con le piastre tradizionali la curva di tossicità mostra fino alle prime 24 ore una diminuzione del numero di cloni, che poi aumentano gradatamente dopo questo punto, ma mantenendosi sempre al di sotto del numero di cloni sviluppato con le nuove Filter-Flasks.

| Capacità ml | Area cm ² | Pz/CF | Codice |
|-------------|----------------------|-------|-----------|
| 50 | 25 | 200 | 288900016 |
| 250 | 75 | 120 | 288900017 |
| 550 | 182 | 50 | 288900018 |
| 650 | 182 | 40 | 288900019 |



Fiasche Suspension-Flasks

22AB12AN

Fiasche in polistirolo (PS), perfettamente trasparenti, sterili e monouso. Per colture cellulari in sospensione. Collo inclinato con tappo a vite in polietilene. Graduate, impilabili con area di scrittura. Il polistirolo utilizzato per queste piastre, consente di evitare la crescita delle cellule sulla superficie delle piastre e di favorire invece la crescita in sospensione. Sono sterilizzate con raggi gamma che eliminano eventuali residui tossici che inibirebbero lo sviluppo cellulare. Fornita con la scritta "for suspension" per evitare confusioni con altri tipi di piastre.

| Capacità ml | Area cm ² | Pz/CF | Codice |
|-------------|----------------------|-------|------------------|
| 50 | 25 | 200 | 288900020 |
| 250 | 75 | 160 | 288900021 |
| 550 | 182 | 50 | 288900022 |



Supporto per fiasche

22AB12AO

Supporto in polipropilene (PP), autoclavabile, per alloggiare in posizione verticale fiasche da 75 ml e 260 ml. Presenta maniglie alle estremità per un facile trasporto.

Utilizzando questo specifico supporto si evita l'effetto "domino" delle piastre e si eliminano errori causati dal trasporto e dalla manipolazione di più fiasche nello stesso momento.

| Modello | Dimensioni (LxPxA) mm | Pz/CF | Codice |
|------------------------|-----------------------|-------|------------------|
| per 12 flasks da 75 ml | 230x137x107 | 1 | 295000745 |
| per 5 flasks da 260 ml | 297x125x132 | 1 | 295000746 |



Cell-Scraper

22AB12AP

Dispositivo con manico in polistirolo (PS) e parte raschiante in polietilene. Sterile. Utilizzato per il distacco e il recupero di cellule dalle superfici di crescita delle fiasche o dai flaconi Roller. Particolarmente utili per il distacco dalle superfici di crescita di quelle linee cellulari difficilmente asportabili fisicamente o solo parzialmente con l'ausilio di soluzioni chimiche. La speciale forma ricurva ed il sistema a snodo assicurano un'ottima manualità operativa anche in prossimità di angoli difficilmente accessibili.

| Modello | Lunghezza mm | Pz/CF | Codice |
|---------|--------------|-------|------------------|
| Small | 250 | 100 | 288900036 |
| Big | 400 | 100 | 288900037 |



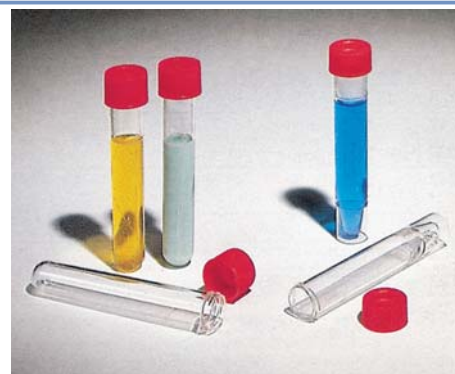
Provette Coltube

22AB12AQ

Provette per colture di tessuti. In polistirolo (PS), trasparenti, sterili, monouso. La superficie interna è trattata preventivamente con uno speciale procedimento che permette l'adesione e lo sviluppo delle cellule. La buona bagnabilità garantisce inoltre una crescita uniforme delle colture cellulari. Queste provette possono essere utilizzate per effettuare sospensioni tramite centrifugazione. Fornite complete di tappo.

| Modello | Capacità ml | Diametro mm | Altezza mm | Pz/CF | Codice |
|----------------------------------|-------------|-------------|------------|-------|------------------|
| Fondo rotondo, tappo a pressione | 4,5 | 12,4 | 75 | 1000 | 288900030 |
| Fondo rotondo, tappo a pressione | 4,5 | 12,4 | 75 | 2000 | 288900031 |
| Fondo rotondo, tappo a vite | 12 | 16 | 100 | 1000 | 288900032 |
| Fondo conico, tappo a vite | 12 | 16,8 | 100 | 1000 | 288900033 |
| Fondo rotondo, tappo a vite | 18 | 16 | 125* | 500 | 288900034 |
| Fondo rotondo, tappo a pressione | 14 | 18 | 95 | 750 | 288900035 |

* confezionate con supporto in polistirolo espanso



Provette Specitube

22AB12AR

Provette per colture di tessuti. In polistirolo (PS), trasparenti sterili, monouso. Fornite complete di tappo speciale a doppia chiusura: è sufficiente una leggera pressione sul tappo per una chiusura non ermetica con aerazione del contenuto; una pressione più decisa per ottenere una chiusura più ermetica. Fondo rotondo. Centrifugabili.

| Capacità ml | Diametro mm | Altezza mm | Pz/CF | Codice |
|-------------|-------------|------------|-------|------------------|
| 5 | 12 | 75 | 2000 | 288900038 |
| 5 | 12 | 75 | 500 | 288900039 |
| 14 | 17 | 100 | 1000 | 288900040 |
| 14 | 17 | 100 | 1000 | 288900041 |



Provette Special

22AB12AS

Provette per colture di tessuti. In polipropilene trasparente (PP), sterili, monouso. Fornite complete di tappo speciale a doppia chiusura che permette con una leggera pressione di assicurare l'aerazione del contenuto; con una pressione più decisa per ottenere una chiusura più ermetica. Centrifugabili, graduate.

| Capacità ml | Diametro mm | Altezza mm | Pz/CF | Codice |
|-------------|-------------|------------|-------|------------------|
| 5 | 12 | 75 | 1000 | 288900042 |
| 5 | 12 | 75 | 2000 | 288900043 |
| 12 | 17 | 77 | 1000 | 288900044 |
| 14 | 17 | 100 | 800 | 288900045 |
| 14 | 18 | 95 | 1000 | 288900046 |



Tamponi sterili

Tampono secco sterile con asta in legno e puntale in cotone

Tampono sterile in busta singola contenente: Tubo Venturi in plastica, asta in legno e puntale in cotone.

| Lunghezza mm | Pz/CF | Codice |
|--------------|-------|------------------|
| 170 | 1000 | 295000750 |



22AB12AT

Tampono secco sterile con asta Twisted e puntale in rayon

Tampono sterile in busta singola contenente: Tubo Venturi in plastica, asta twisted in alluminio e puntale in rayon.

| Lunghezza mm | Pz/CF | Codice |
|--------------|-------|------------------|
| 145 | 1000 | 295000751 |



22AB12AU

Tampono secco sterile con asta in polistirolo e puntale in rayon

Tampono sterile in busta singola contenente: Tubo Venturi in plastica, asta in polistirolo e puntale in rayon.

| Lunghezza mm | Pz/CF | Codice |
|--------------|-------|------------------|
| 145 | 1000 | 295000755 |



22AB12AV

Tampono secco sterile con asta in alluminio e puntale in rayon

Tampono sterile in busta singola contenente: Tubo Venturi in plastica, asta in alluminio e puntale in rayon.

| Lunghezza mm | Pz/CF | Codice |
|--------------|-------|------------------|
| 145 | 1000 | 295000760 |



22AB12AZ

Anse

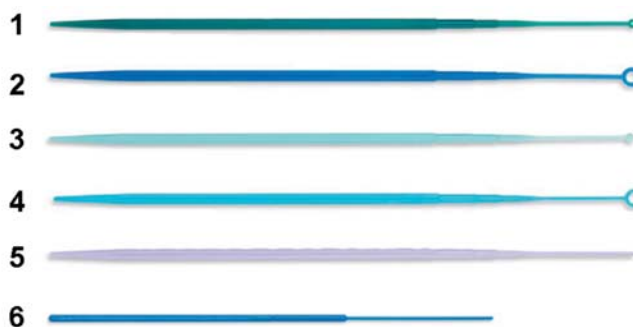
Anse per semina, monouso

22AB12BA

Anse in polistirolo antiurto (PS), monouso, sterili, calibrate. Sono particolarmente indicate per striscio su piastra Petri, prelievo di campioni da liquidi, raccolta di colonie da piastra Petri.

Caratteristiche

- Ampia gamma: anse morbide e rigide
- codice colore per una facile identificazione
- impugnatura ergonomica
- superficie ultralevigata per facilitare lo striscio
- confezionate in sacchetti sterili con chiusura ermetica richiudibile
- sterilizzate a raggi gamma
- fornite con certificato di Calibrazione.



| Modello | Materiale | Caratteristiche | Imballo | Pz/CF | Fig. | Codice |
|-------------------------|-----------|-----------------------------|--------------------|-------|------|-----------|
| Anse verdi scuro | Rigido | Capacità anello µl 1 | 50 sacchetti da 20 | 1000 | 1 | 286702650 |
| Anse blu scuro | Rigido | Capacità anello µl 10 | 50 sacchetti da 20 | 1000 | 2 | 286702652 |
| Anse verdi chiaro | Morbido | Capacità anello µl 1 | 50 sacchetti da 20 | 1000 | 3 | 286702653 |
| Anse azzurre | Morbido | Capacità anello µl 10 | 50 sacchetti da 20 | 1000 | 4 | 286702654 |
| Ago per semina viola | - | Lunghezza mm 200, Ø mm 1,45 | 50 sacchetti da 20 | 1000 | 5 | 286702655 |
| Mini-Ago per semina blu | - | Lunghezza mm 150, Ø mm 1,15 | 50 sacchetti da 20 | 1000 | 6 | 295000765 |

Anse per semina, a forma di angolo retto e a T

22AB12BB

In polistirolo antiurto (PS), monouso. Superficie liscia senza sbavature ed imperfezioni della plastica. Queste caratteristiche risultano particolarmente utili per inoculare campioni liquidi sulle piastre Petri senza rovinare l'agar. Sterili.

| Modello | Imballo | Pz/CF | Fig. | Codice |
|--------------------|--------------------|-------|------|-----------|
| forma T | 200 sacchetti da 5 | 1000 | 1 | 295000770 |
| forma angolo retto | 200 sacchetti da 5 | 1000 | 2 | 286702661 |



Anse per stacco coagulo

22AB12BC

Anse in polistirolo monouso (PS), sterili, calibrate. Sono indicate per stacco coagulo.

| Imballo | Pz/CF | Codice |
|--------------------|-------|-----------|
| 25 sacchetti da 20 | 500 | 295000775 |



Anse per semine in metallo

22AB12BD

In acciaio inossidabile per una facile sterilizzazione. Manico tondo levigato elettroliticamente, una estremità a forma triangolare con angoli curvati e arrotondati.

Sterilizzabile sia in autoclave che direttamente sulla fiamma.

| Modello | Lunghezza mm | Larghezza mm | Pz/CF | Codice |
|-------------------|--------------|--------------|-------|-----------|
| Per piastre 60 mm | 302 | 16 | 1 | 295000780 |
| Per piastre 90 mm | 302 | 25 | 1 | 295000781 |



Porta aghi

22AB12BE

Porta-aggi per semine batteriologiche con vite concentrica di fissaggio. In ottone nichelato.

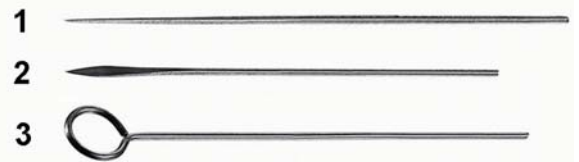
| Lunghezza mm | Pz/CF | Fig. | Codice |
|--------------|-------|------|-----------|
| 125 | 1 | 1 | 295000790 |
| 230 | 1 | 2 | 284603700 |



Aghi per batteriologia

In acciaio inox 18/8. Lunghezza mm 50.

| Modello | Pz/CF | Fig. | Codice |
|-----------------|-------|------|-----------|
| Dritto | 10 | 1 | 284603867 |
| Lanceolato | 10 | 2 | 284603868 |
| Anello Ø mm 1,5 | 10 | 3 | 295000795 |
| Anello Ø mm 2,5 | 10 | | 284603869 |
| Anello Ø mm 4,0 | 10 | | 295000796 |



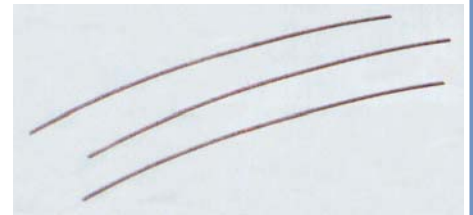
22AB12BF

Filo di platino

Filo di platino per costruire aghi od anelli per semine batteriologiche. Adatto anche per analisi alla perla. Chimicamente puro al 99,9%.

| Diametro mm | Lunghezza mm | Peso g | Pz/CF | Codice |
|-------------|--------------|--------|-------|-----------|
| 0,2 | 200 | 0,132 | 1 | 289200313 |
| 0,5 | 200 | 0,824 | 1 | 289200316 |
| 0,8 | 100 | 1,055 | 1 | 289200319 |
| 1,0 | 100 | 1,648 | 1 | 289200321 |

22AB12BG



Accessori

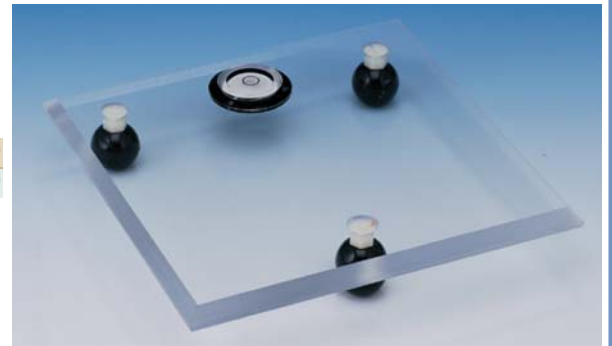
Piano d'appoggio con bolla di livello

Questo piano, in materiale acrilico, permette di mantenere in perfetto piano la superficie delle piastre. Particolarmente utile per un distribuzione uniforme del terreno di coltura: lo spessore è uniforme su tutta la superficie (9,5 mm).

Ogni singolo piedino è regolabile in modo da portare in bolla il piano. Spessore 9,5 mm.

| Dimensioni (LxPx) mm | Pz/CF | Codice |
|----------------------|-------|-----------|
| 203x203 | 1 | 295000800 |

22AB12BH



Portapietra Petri rotante

Permette una pratica e veloce distribuzione del terreno di coltura sulle piastre Petri da 60 a 100mm. Il disco rotante facilita un lento e continuo movimento della piastra per un accurato e rapido striscio del terreno. Leggero e facilmente trasportabile per un uso vicino alla posizione di lavoro. Il tappetino d'appoggio in neoprene, facilmente lavabile, può essere rimosso e sostituito.

| Modello | Diametro mm | Altezza mm | Peso g | Pz/CF | Codice |
|-----------|-------------|------------|--------|-------|-----------|
| Completo | 127 | 50 | 400 | 1 | 295000805 |
| Tappetino | - | - | - | 1 | 295000806 |

22AB12BI



rimando

E' disponibile la strumentazione necessaria per la **preparazione del campione** come: agitatori magnetici, autoclavi, bagni termostatici, bilance, burette, centrifughe, densimetri, dosatori, lavavetriere, muffole, omogeneizzatori, pH-metri, purificatori d'acqua, termometri. Per la **raccolta dei campioni e l'inoculo** sono disponibili: bottiglie, burette, campionatori, capsule, contenitori, matracci, pinzetteria, pipette, sostegni-supporti, spatole, spazzolini. Per l'**identificazione microbica** sono disponibili: contacolonie e contacellule, microscopi, spettrofotometri, turbidimetro (analisi ambientale), vetrini.

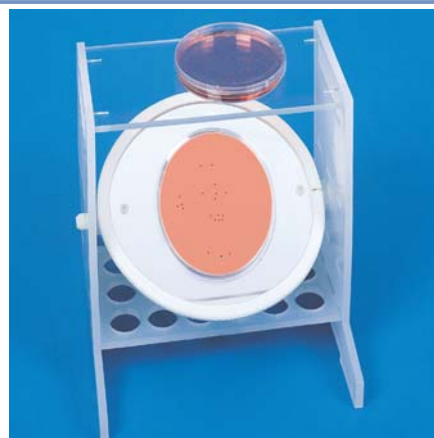
Lettoce per piastre con specchio

22AB12BL

Permette un facile visione della superficie delle piastre Petri per mezzo di uno specchio orientabile, senza correre il rischio di rovesciare il terreno o di causare danni agli occhi o alla faccia. Realizzato in polipropilene, lo specchio ha un'ingrandimento 3x.

Codice

295000810

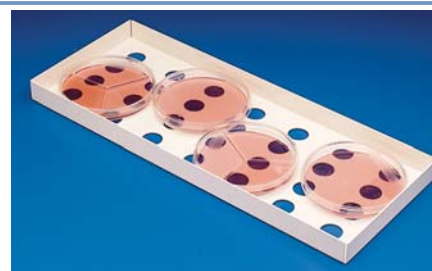


Vassoio portapiastre Petri

22AB12BM

Facilita lo spostamento delle piastre Petri anche con diametro da 100 mm. I 28 fori, con diametro da 19 mm permettono un flusso regolare dell'aria. In robusto metallo, spessore da 1,6 mm, rivestimento con vernice epossidica per una perfetta pulizia.

| Dimensioni (LxPx) mm | Altezza mm | Pz/CF | Codice |
|----------------------|------------|-------|-----------|
| 349x137 | 22 | 1 | 295000815 |



Vassoio impilabile portapiastre Petri

22AB12BN

Aumenta lo spazio di conservazione all'interno dell'incubatore.

| Dimensioni (LxPx) mm | Altezza mm | Pz/CF | Codice |
|----------------------|------------|-------|-----------|
| 251x237 | 35 | 3 | 295000820 |



Rack portapiastre smontabile

22AB12BO

Portapiastre in polistirene provvisto di 6 posizioni, contenente ciascuna 9 capsule Petri da 100 mm. Le piastre possono essere rimosse con una mano e sono chiaramente visibili attraverso la base di appoggio ed i divisori. Il divisorio centrale è provvisto di fori per un facile spostamento. Piedini antiscivolo sulla base rendono stabile il supporto. Fornito completamente piano, si assembla in pochi minuti.

| Dimensioni (LxPx) mm | Altezza mm | Pz/CF | Codice |
|----------------------|------------|-------|-----------|
| 340 x 200 | 230 | 1 | 295000825 |



Rack portapiastre Petri

22AB12BP

Le piastre Petri sono singolarmente prelevate dal fondo del portapiastre. Ogni posizione può contenere 20 piastre da 100 mm, altezza 20 mm. Il rack si riempie dall'alto e si preleva dal basso, esso è leggermente inclinato al fine di facilitare il prelievo della capsula. In metallo con rivestimento vernice epossidica. Non indicato per capsule in vetro.

| Modello | Dimensioni (LxPx) mm | Pz/CF | Codice |
|---------|----------------------|-------|-----------|
| Singolo | 145x110x280 | 1 | 286702701 |
| Tre | 145x320x280 | 1 | 286702702 |



rimando

vedi

Detergenti

Detergenza > Igiene personale e detergenti per vetrerie