

a Lezione di
Microbiologia ...

LICKSON[®]
Clinical and Industrial Microbiology



Terreni di Coltura

Terreno di uso generale e base per terreni al sangue e selettivi

Columbia Blood Agar + 5% sangue di montone

ISO 10272-1
Conf. 2x10 Piastre (Ø 90mm)
Cod. 0454792/20
IVD CE
2°C-8°C



DESCRIZIONE

Tradizionalmente gli agar base per terreni al sangue erano costituiti da idrolisati di caseina o da terreni con infuso di carne. Il vantaggio dei primi consiste nella produzione rapida di grosse colonie e quello dei secondi nel dare aloni di emolisi ben definiti e una buona differenziazione delle colonie. Il Columbia Agar Base riunisce i pregi di ambedue questi tipi di terreno. Questa base ha dimostrato una varietà di impieghi in svariate applicazioni.

Terreno selettivo per l'isolamenti di *Staphylococcus aureus* e streptococchi da campioni clinici

Columbia Blood Agar CNA + 5% sangue di montone

Conf. 2x10 Piastre (Ø 90mm)
Cod. 0504867/20
IVD CE
2°C-8°C



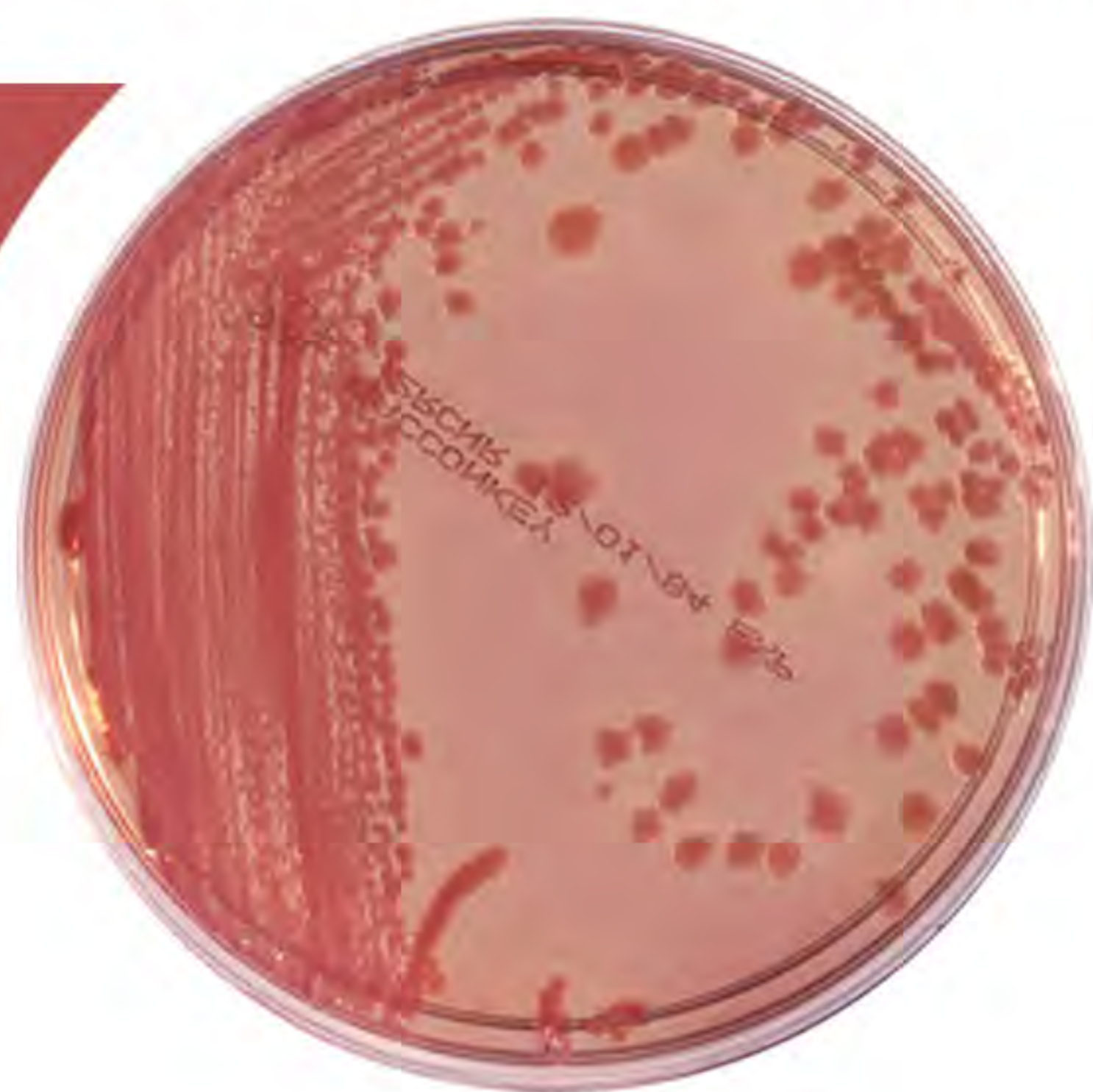
DESCRIZIONE

Il Columbia Blood Agar CNA Agar inibisce la crescita di *Staphylococcus albus*, *Micrococcus* spp. e dei bastoncini gram-positivi e gram-negativi. *Proteus*, *Klebsiella* e *Pseudomonas* sono inibiti totalmente, mentre stafilococchi, streptococchi emolitici ed enterococchi producono grosse colonie chiaramente delimitate. Il Columbia CNA Agar costituisce un efficace terreno selettivo per cocci gram-positivi anche in presenza di flora batterica mista.

Terreno selettivo per differenziare in modo ottimale i coliformi ed i batteri non fermentati il lattosio

Mac Conkey Agar N.3

Conf. 2x10 Piastre (Ø 90mm)
Cod. 1654075/20
IVD CE
10°C-25°C



DESCRIZIONE

Si tratta di una modificazione del terreno originale di MacConkey particolarmente adatta per il conteggio dei coliformi e per la ricerca degli enterobatteri patogeni (salmonelle e shigelle) in materiali Patologici, campioni di alimenti ecc. Per l'aggiunta del cristalvioletto, su questo terreno la flora Gram-positiva (coccica) è quasi completamente inibita. Raccomandato fin dal 1946 dagli "Standard Methods for the Examination of Water and Sewage" dai "Diagnostic Procedures and Reagents" (1963) e dagli "Standard Methods for the Examination of Dairy Products" (1953).

Terreno raccomandato per la coltivazione e la crescita dei funghi,
specie di quelli connessi con le infezioni cutanee

Sabouraud Dextrose Agar

Conf. 2x10 Piastre (Ø 90mm)
Cod. 2604109/20
IVD CE
10°C-25°C



DESCRIZIONE

La formulazione di questo terreno corrisponde alla modifica, proposta da Cartier, dell'agar descritto da Sabouraud ed è adatta per la coltura e la differenziazione di funghi. Cartier ha dimostrato che il terreno dà risultati attendibili con *Microsporum audouinii*, *M. canis*, *Trichophyton mentagrophytes*, *T. flavum*, *T. rubrum* e *Candida albicans*.

Terreno selettivo per l'isolamento di stafilococchi patogeni in campioni clinici

Mannitol Salt Agar

Conf. 2x10 Piastre (Ø 90mm)
Cod. 1804306/20
IVD CE
10°C-25°C



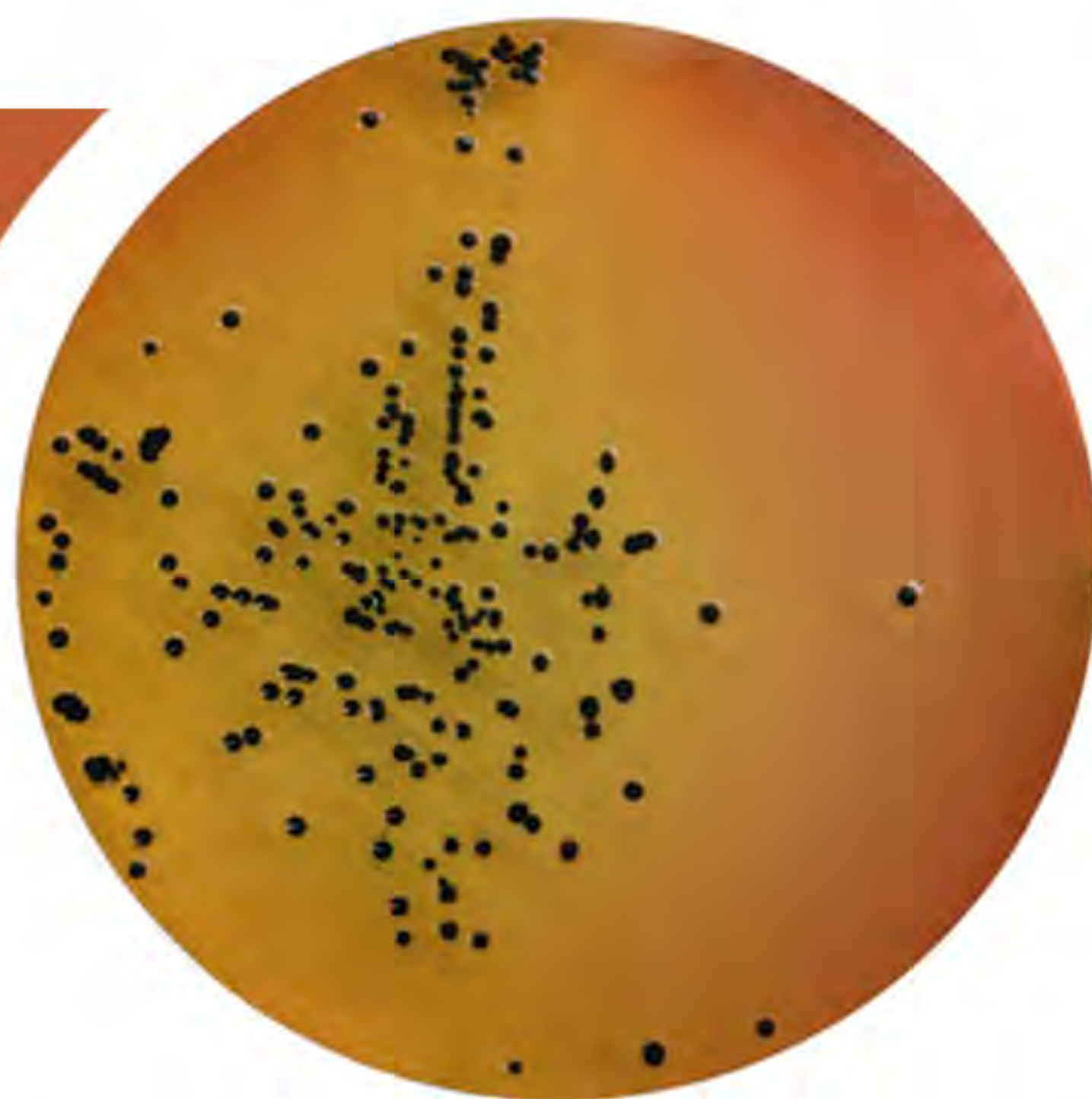
DESCRIZIONE

È un terreno selettivo preparato secondo i suggerimenti di Chapman per l'isolamento di stafilococchi presunti patogeni. La maggior parte degli altri batteri sono inibiti dalla elevata concentrazione salina, eccezion fatta per taluni microrganismi marini alofili. Stafilococchi presunti coagulasi-positivi producono colonie circondate da aloni giallo-brillante, mentre gli stafilococchi non patogeni formano colonie con aloni di color porpora-rossastro.

Terreno altamente selettivo particolarmente adatto per l'isolamento delle salmonelle e delle shigelle

S.S. (Salmonella shigella) Agar

Conf. 2x10 Piastre (Ø 90mm)
Cod. 2804074/20
IVD CE
10°C-25°C



DESCRIZIONE

È un terreno altamente selettivo, particolarmente adatto per l'isolamento delle salmonelle e delle shigelle dagli escreti (in particolare dalle feci). da materiali patologici vari, da alimenti contaminati, liquami ecc.

Terreno raccomandato per l'isolamento di lieviti e muffe, in particolare i dermatofiti, specialmente in campioni dove si sospetti un'alta contaminazione batterica.

Sabouraud Dextrose Agar + CAF

Conf. 2x10 Piastre (Ø 90mm)
Cod. 2654324/20
IVD CE
10°C-25°C



DESCRIZIONE

Terreno raccomandato per l'isolamento di lieviti e muffe, in particolare i dermatofiti, specialmente in campioni dove si sospetti un'alta contaminazione batterica.

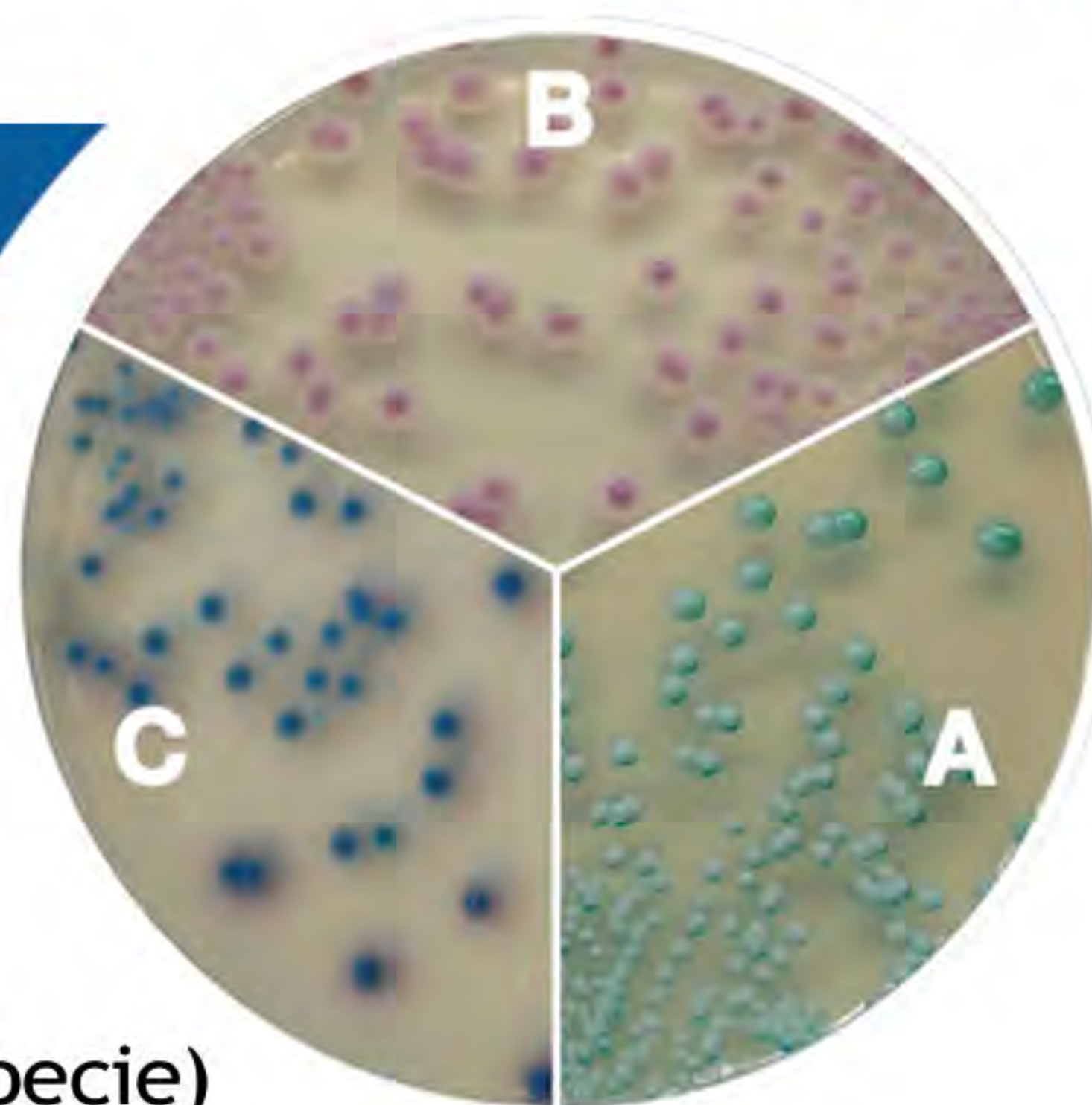
Terreni di Coltura cromogenici

Terreno selettivo cromogenico per l'isolamento e la differenziazione di *C. albicans*, *C. tropicalis* e *C. krusei*

Candida Chromogenic Agar

Conf. 2x10 Piastre (Ø 90mm)
Cod. 3102804/20
IVD CE
2°C-8°C

A: *Candida albicans*
B: *Candida krusei*
C: *Candida tropicalis*
(Bianche-rosa: altre specie)



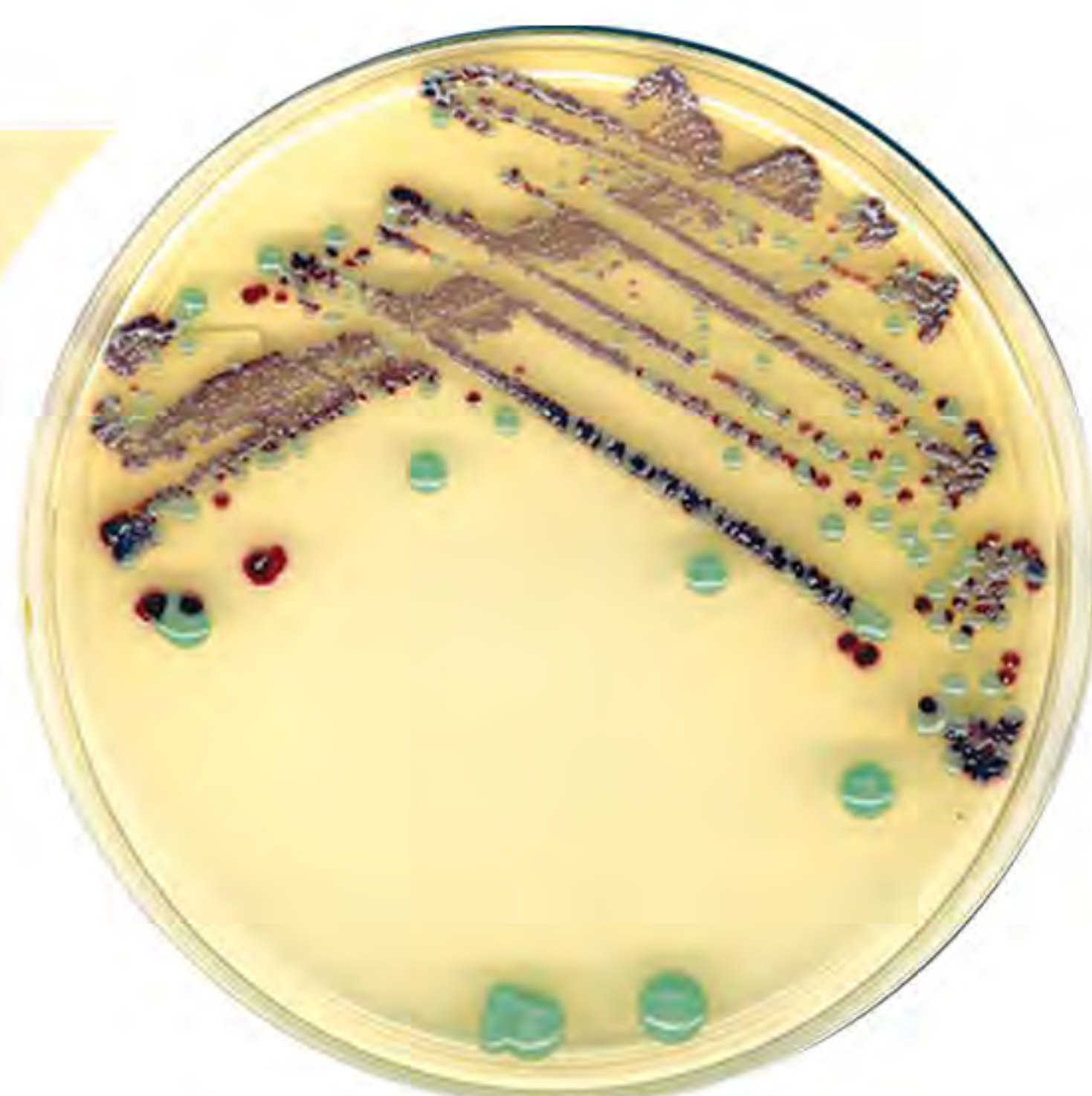
PRINCIPIO

La speciale miscela cromogenica permette di differenziare *Candida albicans*, *Candida tropicalis* e *Candida krusei* sulla base del colore e della morfologia delle colonie mentre la selettività è dovuta alla presenza del cloramfenicolo che è un antibiotico a largo spettro. Il peptone è la fonte di aminoacidi e proteine.

Terreno selettivo cromogenico per l'isolamento e la differenziazione degli streptococchi di gruppo B

Strepto B Chromogenic Agar

Conf. 2x10 Piastre (Ø 90mm)
Cod. 3341409/20
IVD CE
2°C-8°C



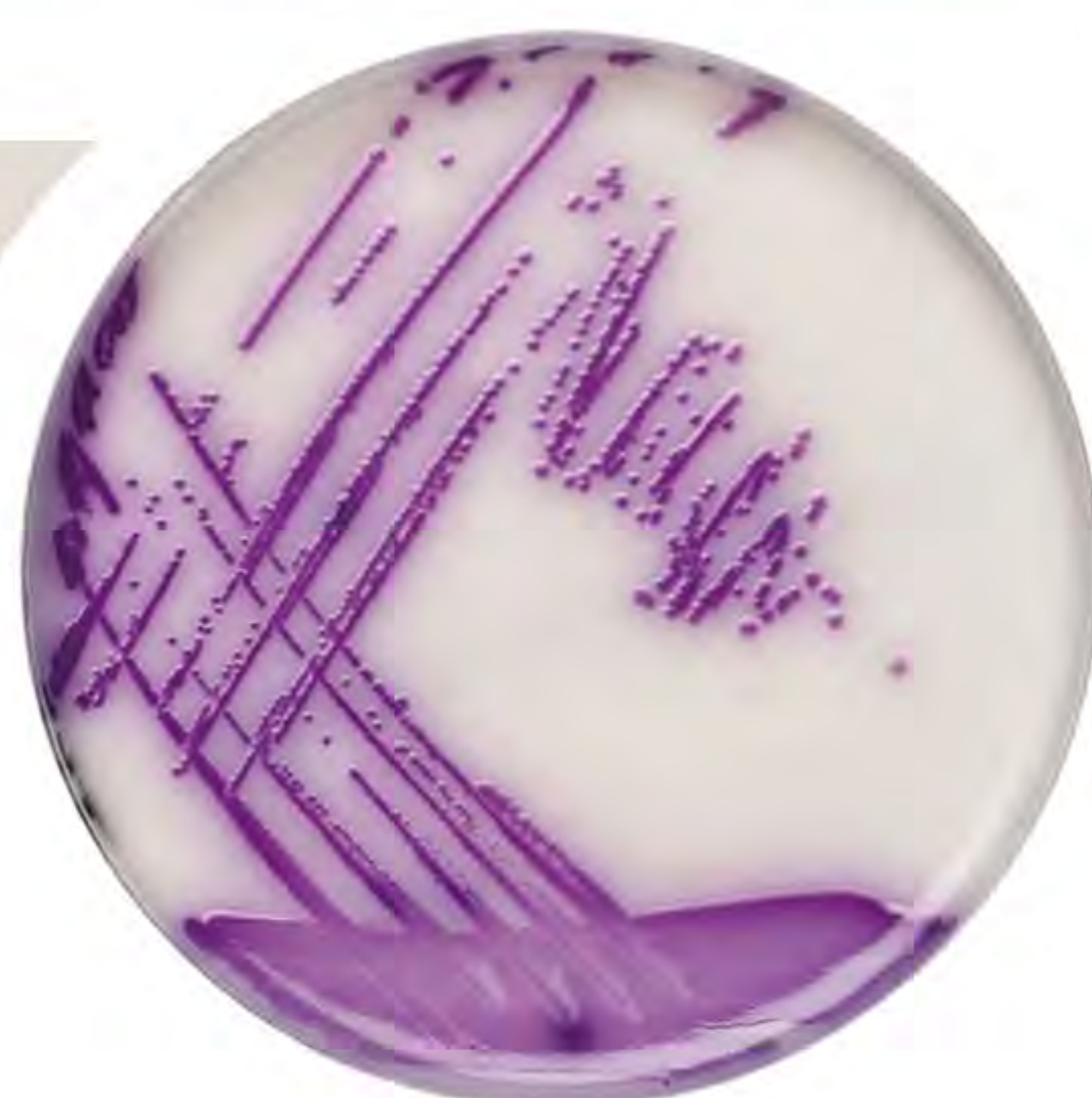
PRINCIPIO

Il peptone è un prodotto ottenuto dall'idrolisi enzimatica controllata della caseina ed insieme con l'estratto di cuore, fornisce una miscela di peptidi ed aminoacidi liberi. L'estratto di lievito è una fonte di aminoacidi e vitamine di gruppo B. La miscela cromogenica selettiva permette l'inibizione dei microrganismi Gram-negativi e Gram-positivi tranne *S. agalactiae*, e la sua differenziazione rispetto ad altri streptococchi.

Terreno selettivo cromogenico per l'isolamento e differenziazione di *Salmonella* spp. in campioni clinici

Salmonella Chromogenic Agar

Conf. 2x10 Piastre (Ø 90mm)
Cod. 2692102/20
IVD CE
2°C-8°C



PRINCIPIO

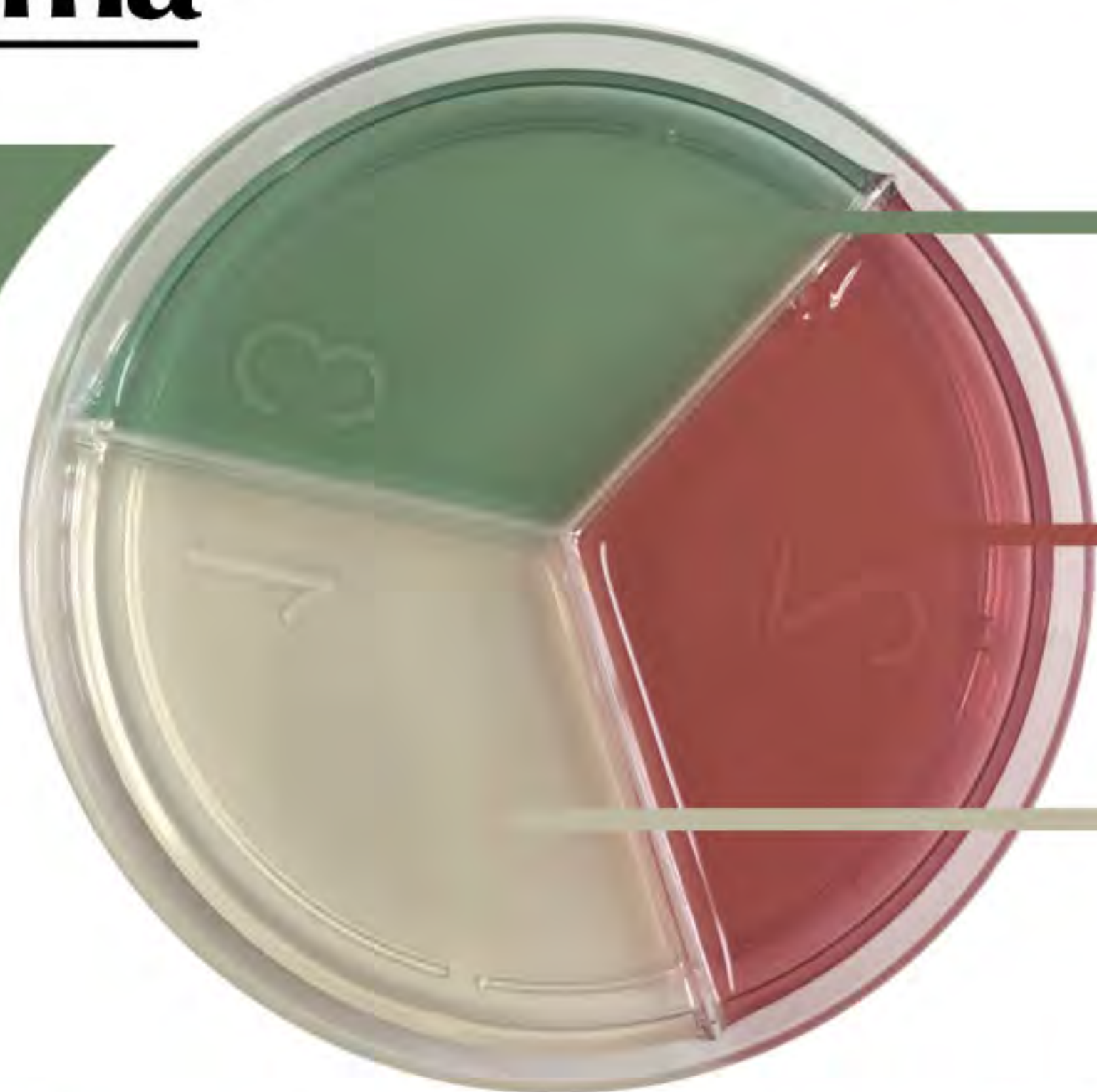
La speciale miscela cromogenica permette di differenziare *Salmonella* spp., compresa *S. typhi*, dagli altri batteri coliformi e non-coliformi, sulla base del colore e della morfologia delle colonie. La miscela cromogenica inoltre, inibisce i microrganismi Gram-positivi. Il peptone e l'estratto di lievito costituiscono la fonte di aminoacidi e vitamine.

Urinocoltura e antibiogramma

Piastra a tre settori per la determinazione della carica batterica nell'urina

Uroplate (Cled/Mac Conkey/Cetrimide)

Conf. 2x10 Piastre (Ø 90mm)
Cod. 3304888/20
IVD CE
10°C-25°C



3 Cled Agar

2 Mac Conkey

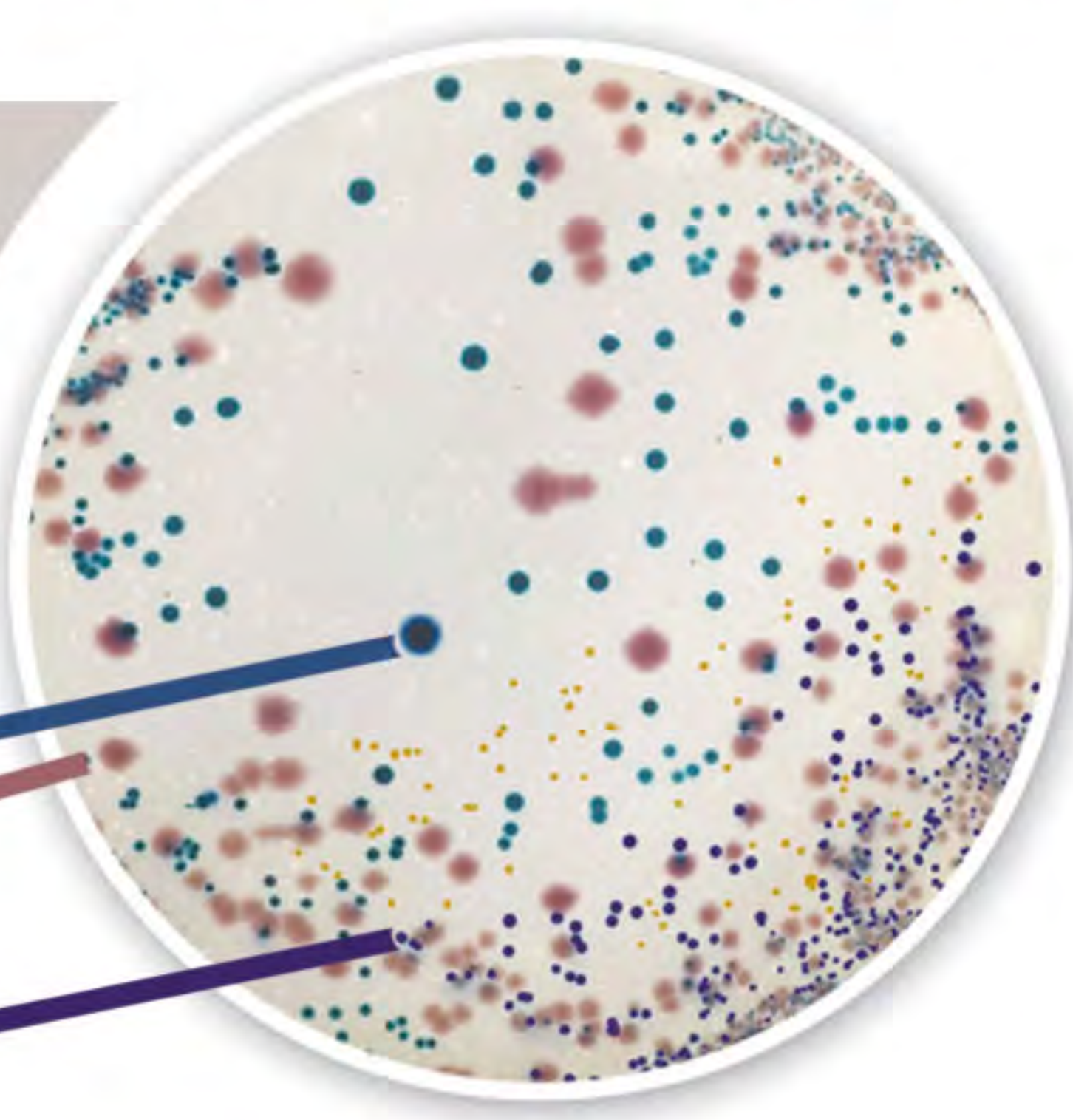
1 Cetrimide

Terreno differenziale per l'identificazione presuntiva dei principali microrganismi patogeni responsabili di infezioni del tratto urinario

Urine Chromogenic Agar

Conf. 2x10 Piastre (Ø 90mm)
Cod. 3092802/20
IVD CE
2°C-8°C

Enterococchi
E. Coli
Coliformi



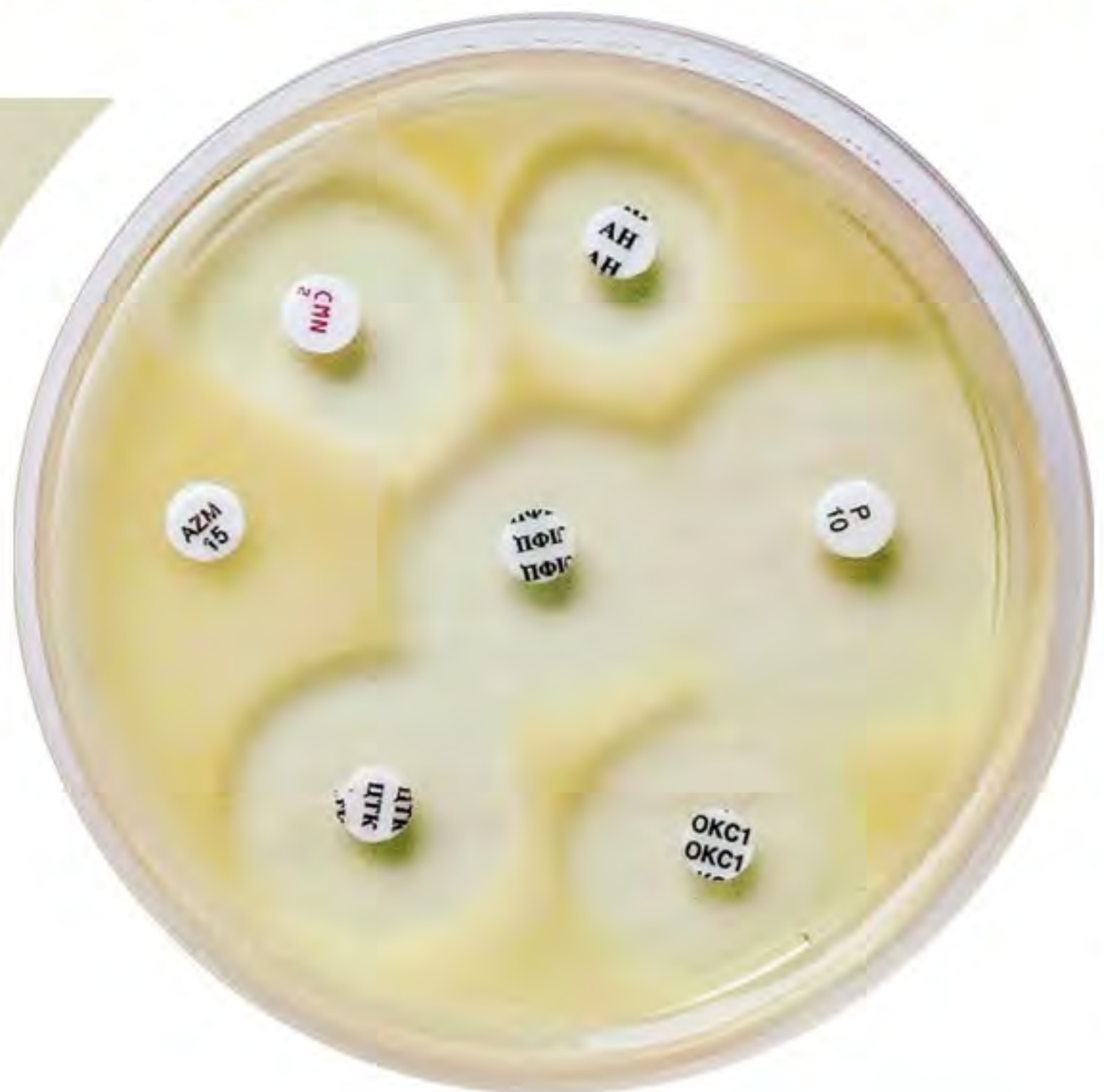
DESCRIZIONE

L'Urine Chromogenic Agar contiene 2 substrati cromogeni specifici che sono scissi da enzimi prodotti da Enterococcus spp., da E. coli e dai coliformi. Contiene inoltre, fenilalanina e triptofano per mettere in evidenza l'attività dell'enzima al triptofano deaminasi che, a sua volta indica la presenza di Proteus spp., Morganella spp e Providencia spp. Il bersaglio del primo cromogeno è la β -glucosidasi e consente di identificare in modo specifico gli enterococchi che formano colonie blu. L'altro cromogeno, Red-gal, è scisso dall'enzima β -D galattosidasi che è prodotto da E. coli, che forma colonie rosa.

Terreno di riferimento per i test di sensibilità dei batteri agli antibiotici e ai sulfamidici. È anche utilizzato per l'isolamento di Neisseria ed è una base eccellente per la preparazione dei terreni al sangue.

Mueller Hinton Agar

Conf. 2x10 Piastre (Ø 90mm)
Cod. 2154252/20
IVD CE
10°C-25°C



DESCRIZIONE

Mueller e Hinton, nel tentativo di sviluppare un terreno trasparente che fosse in grado di resistere al processo di sterilizzazione in autoclave, selezionarono il terreno complesso di Gordon e Hine e ne determinarono gli elementi essenziali. Essi scoprirono che l'amido poteva rimpiazzare l'estratto di piselli sia in termini di valore nutritivo che come agente di protezione contro le sostanze tossiche presenti nel terreno. In seguito notarono che il prodotto della digestione pancreatico della carne poteva essere sostituito dall'idrolisato acido di lisina, favorendo in questo modo la crescita di gonococchi e meningococchi.

Uritest N

Conf. 120 slide
Cod. 3444888

Conf. 20 slide
Cod. 3314888/20



Sistemi manuali per l'identificazione batterica e antibiogramma

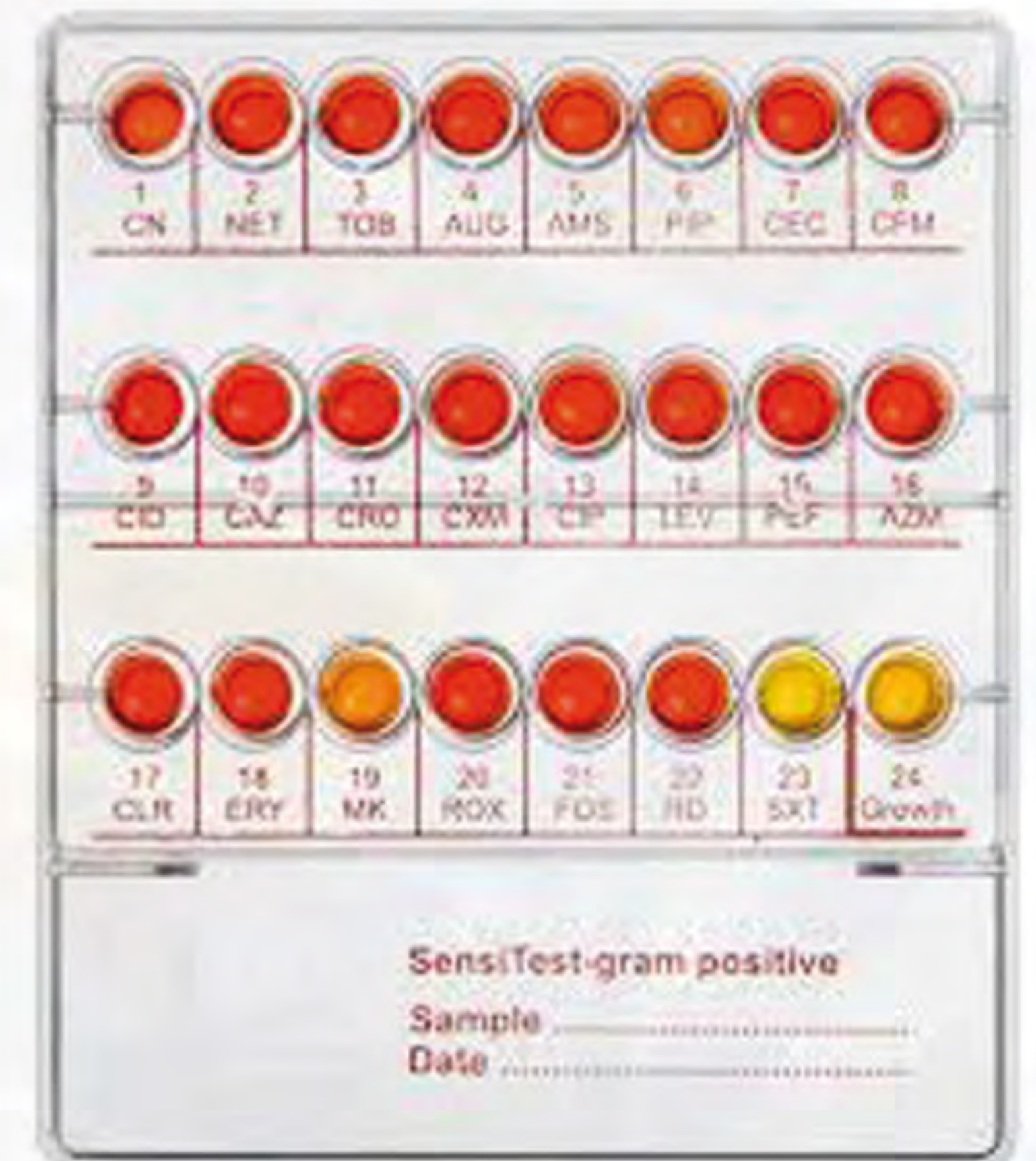
SensiTest Gram-negative

Cod.: 76010 Conf.: 20 test
Cod.: 79010 Conf.: 4 test



SensiTest Gram-positive

Cod.: 76020 Conf.: 20 test
Cod.: 79020 Conf.: 4 test



Af Genital System

Cod.: 74156
Conf.: 20 test



Mycoplasma IES

Cod.: AU-M0205
Conf.: 20 test



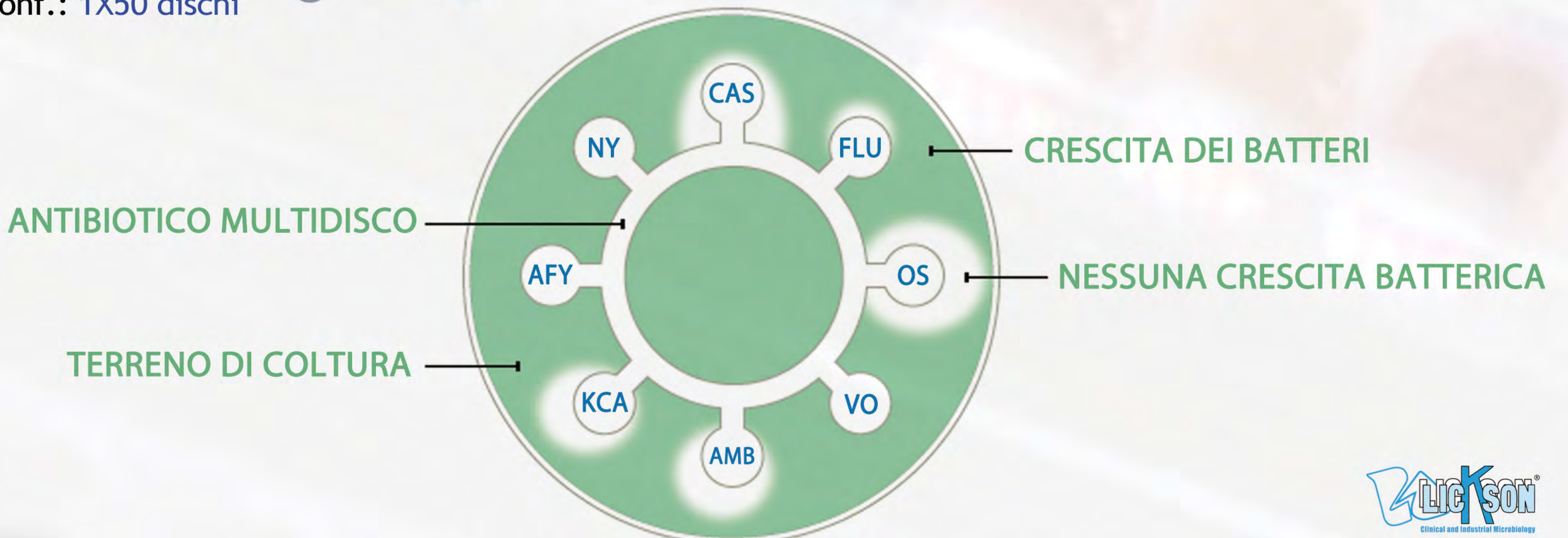
EnteroPluri-Test

Cod.: 78618 Conf.: 10 test
Cod.: 78619 Conf.: 25 test



Dischi Antibiotici per Antibiogramma

Cod.: 9006/LIO
Conf.: 1X50 dischi



Proteine urinarie

Bence Jones Dipstick

Cod.: US20 Conf.: 20 test



Bence Jones Dipstick

Cod.: US100 Conf.: 100 test



Immunoematologia

Anti-A

Cod.: 5400 Conf.: 10 ml



Anti-B

Cod.: 5410 Conf.: 10 ml



Anti-D IgG/IgM

Cod.: 5430 Conf.: 10 ml



Antiglobulina (Coombs)

Cod.: 5450 Conf.: 10 ml



Sierologia Batterica

Kit Widal-Wright

Cod.: 75115 Conf.: 9x5 ml



Kit Weil-Felix

Cod.: 67120 Conf.: 5x5 ml



Test rapidi su card

Codice	Descrizione	Conf.
DOA-1225	Multidroge 12 parametri	25 Test
65150	Gravidanza card (HCG)	50 Test
66135	Clamidia card	20 Test
66137	Helicobacter Pilory - Card IGG/Siero	20 Test
66143	Helicobacter Pilory - Card AG/Feci	20 Test
66156	Mononucleosi - card IGM	20 Test
66159	Sifilide - card	20 Test
66138	Streptococco A - card	30 Test
66167	Sangue occulto card	50 Test
66166	Sangue occulto card	25 Test
66133	HBsAg card CE	50 Test
66181	HBsAb card CE	20 Test
66261	HCV card CE	50 Test
66267	HIV card CE	25 Test
66180	HAV IGM card	25 Test

Codice	Descrizione	Conf.
KST11003	Calprotectina semi quantitativa	10 Test
KT921	Calprotectina qualitativa	10 Test
66178	Microalbuminuria card	20 Test
C-65	Alcool test Strip (saliva)	20 Test
66147	Tubercolosi card	20 Test
66177	Adenovirus card	20 Test
66178	Rotavirus card	20 Test
C-88	Adeno-rota combo card	20 Test
66144	Giardia card	20 Test
66142	Strepto B card	25 Test
C-18	Mioglobina card	20 Test
60010	Troponina I card	20 Test
66000	CK-MB card	20 Test
5577	IgE Totali card	20 Test
VQ85200	Leishmania card	10 Test
500020	Gonorrhoea Ag card	20 Test
5006	Tetano (siero sangue)	20 Test

Strisce urina

Conf. 150 test
Cod. 9091 (analiticon)

Conf. 100 test
Cod. 9093

Provette Urina



Provetta cilindrica trasparente
16x100 - 10 ml.

Conf. 2000 Pz.
Cod. 21055

Provetta cilindrica trasparente
12x86 - 5 ml.

Conf. 4000 Pz.
Cod. 21053



Provetta conica trasparente
16x100 - 10 ml.

Conf. 2000 Pz.
Cod. 21056



Provetta cilindrica opaca
12x86 - 5 ml.

Conf. 4000 Pz.
Cod. 21013



Provetta conica opaca
16x100 - 10 ml.

Conf. 2000 Pz.
Cod. 21017

Tappi per provette

\varnothing 12-13 mm

Tappo a presa alta
Conf. 4000 Pz.
Cod. 21302



x 5 ml.

\varnothing 16 mm

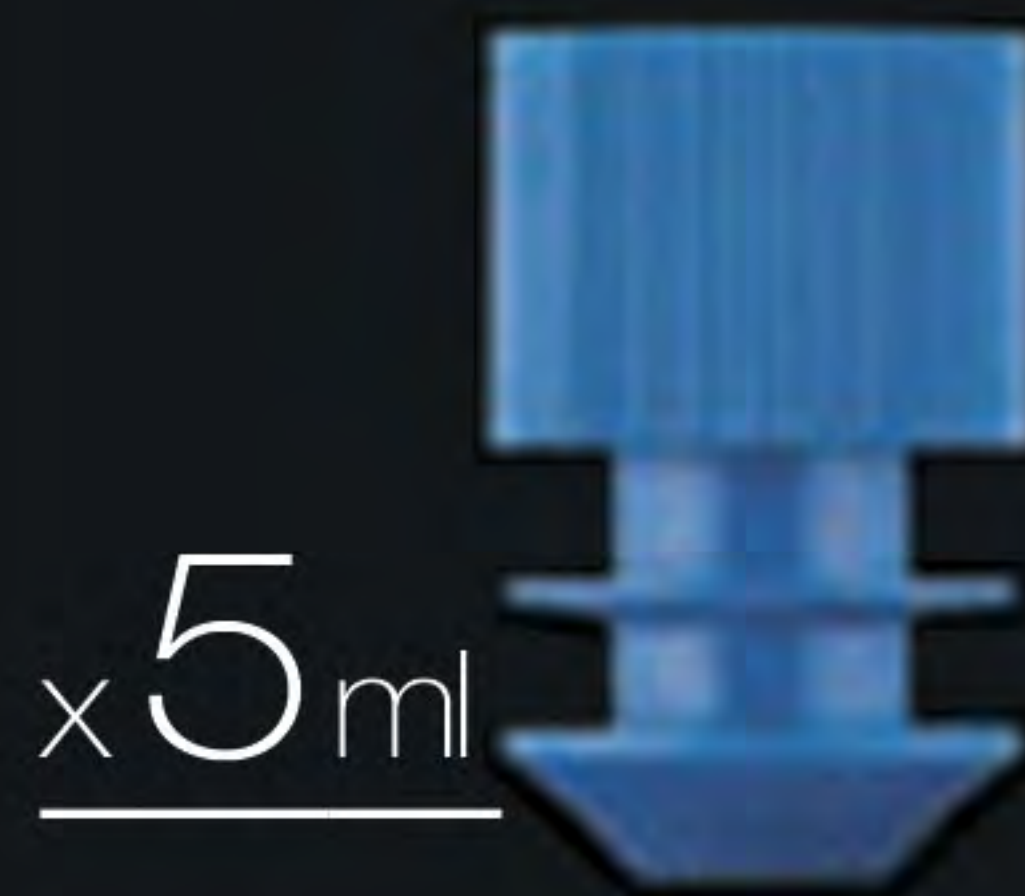
Tappo a presa alta
Conf. 4000 Pz.
Cod. 21322



x 10 ml.

\varnothing 12 mm

Tappo alettato
Conf. 1000 Pz.
Cod. 180528



x 5 ml.

\varnothing 16 mm

Tappo alettato
Conf. 1000 Pz.
Cod. 18053



x 10 ml.

Anse monouso sterili

Conf. 20 Pz.
Cod. 6010/SG (10 μ L)



Conf. 20 Pz.
Cod. 6001 (1 μ L)



Tamponi

Tampone con terreno di trasporto Stuart's

Conf. 150 Pz.
Cod. 305/SG



Tampone con 3 ml. di UTM per Virus, Chlamydia, Mycoplasma e Ureaplasma
Conf. 100 Pz.
Cod. 250/VIR/FT1/3



Tampone sterile con asta in plastica
Conf. 100 Pz.
Cod. 2160/SG/100



Applicatore plastica in busta C/Sing.
Conf. 300 Pz.
Cod. 143041/300



Micropipetta a volume variabile

0.5 - 10 μ L
Cod. ABS126HPA

Tazzina portacampione
per Sysmex
Conf. 1000 Pz.
Cod. BSA5258

Puntale tipo crystal
0,5-10 μ L
Conf. 200 Pz.
Cod. 28045

Micropipetta a
volume variabile

10 - 100 μ L
Cod. ABS1290HPA

Tazzina portacampione
da 0,5 ml.
Conf. 1000 Pz.
Cod. 1022

Puntale giallo
universale
0-200 μ L
Conf. 1000 Pz.
Cod. 10170

Micropipetta a
volume variabile
100 - 1000 μ L
Cod. ABS1311HPA

Tazzina portacampione
da 1,5 ml.
Conf. 1000 Pz.
Cod. 1024

Puntale blu universale
100-1000 μ L
Conf. 1000 Pz.
Cod. 10172

Vetrini copri oggetto
18x18
Conf. 1000 Pz.
Cod. 13602

Vetrini porta oggetto molati
Conf. 72 Pz.
Cod. 13501

Pipetta Pasteur 3 ml.
Conf. 500 Pz.
Cod. 1502

