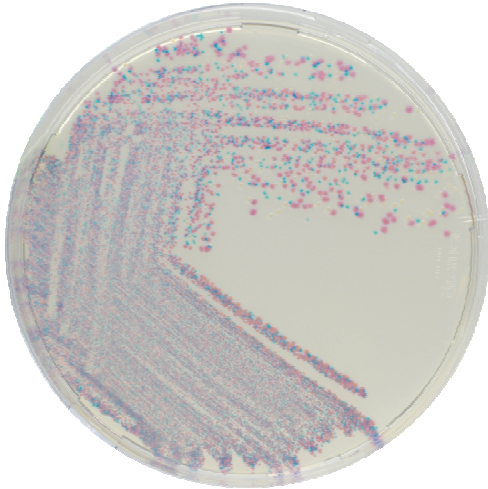




COLOREX™ STAPHYLOCOCCUS

Piastre pronte all'uso



1 - DESTINAZIONE D'USO

Per l'isolamento e la differenziazione diretta di *Staphylococcus* spp. in prodotti industriali, campioni veterinari e ambientali.

2 - COMPOSIZIONE - FORMULA TIPICA *

Peptoni e estratto di lievito	40,00 g
Agar	15,00 g
Sali	30,00 g
Miscela di composti cromogeni e selettivi	2,40 mL
Acqua purificata	1000 mL

* Il terreno può essere compensato e/o corretto per adeguare le sue prestazioni alle specifiche.

3 - DESCRIZIONE E PRINCIPIO DEL METODO

La mastite è una malattia che provoca gravi perdite nella produzione lattiero-casearia. La forma più diffusa della malattia è la mastite subclinica, che porta ad una diminuzione della produzione di latte e ad un aumento del rischio di mastite clinica durante l'allattamento. Il controllo della diffusione della mastite subclinica contagiosa mediante la rapida identificazione degli agenti patogeni responsabili come lo *Staphylococcus aureus* e altre specie di *Staphylococcus* è fondamentale per mettere in atto misure di controllo rapide. CHROMagar™ Staphylococcus è un terreno cromogenico selettivo e differenziale per la rilevazione qualitativa diretta e la differenziazione di *Staphylococcus* spp. In combinazione con CHROMagar™ Streptococcus e CHROMagar™ Mastitis GN, CHROMagar™ Staphylococcus diventa un potente strumento per facilitare il rilevamento di agenti patogeni nei campioni di latte. I risultati possono essere interpretati dopo 18-24 h di incubazione aerobica a 35-37 °C.

4 - CARATTERISTICHE DEL TERRENO

Aspetto del terreno in piastra
pH finale a 25 °C

beige, limpido
7,3 ± 0,2

5 - MATERIALE FORNITO - CONFEZIONE

Prodotto	Tipo	REF	Confezione
Colorex™ <i>Staphylococcus</i>	Piastre pronte all'uso	54CQ38	2 x 10 piastre ø 90 mm confezionamento primario: 2 sacchetti di cellophane confezionamento secondario: scatola di cartone

6 - MATERIALI NECESSARI E NON FORNITI

Anse e tamponi sterili da microbiologia, termostato e strumentazione di laboratorio, terreni di coltura ausiliari e reagenti per la completa identificazione delle colonie.

8 - PROCEDURA DELL'ANALISI

Portare le piastre a temperatura ambiente e lasciare asciugare la superficie del terreno.
Inoculare il campione con un'ansa sui quattro quadranti della piastra per ottenere colonie ben isolate, assicurandosi che le sezioni 1 e 4 non si sovrappongano. In alternativa, se il materiale viene seminato direttamente da un tampone, ruotare il tampone su una piccola area della superficie vicino al bordo; quindi strisciare su tutta la piastra da questa zona inoculata.
Incubare in aerobiosi, a 37°C e leggere a 18 e a 24 ore.

9 - LETTURA ED INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

Dopo l'incubazione, osservare la crescita batterica, registrare ciascuna specifica caratteristica morfologica e cromatica delle colonie isolate.

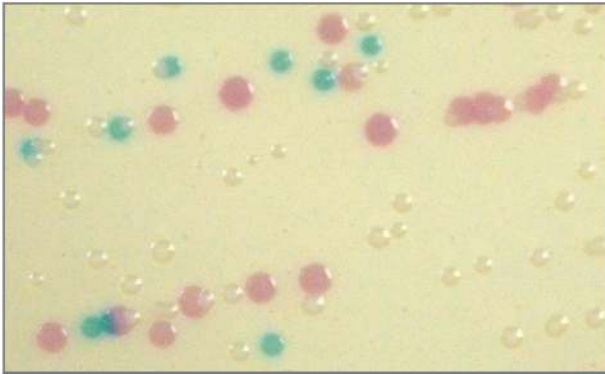
10 - CONTROLLO QUALITÀ

Ciascun lotto del prodotto qui descritto è rilasciato alla vendita dopo l'esecuzione del controllo qualità che ne verifica la conformità alle specifiche. È comunque responsabilità dell'utilizzatore eseguire un proprio controllo di qualità con modalità in accordo alle normative vigenti in materia, alle regole dell'accreditamento ed in funzione della propria esperienza di Laboratorio. Qui di seguito sono riportati alcuni ceppi utili per il controllo di qualità.

CEPPI DI CONTROLLO		INCUBAZIONE (T° / t / ATM)	RISULTATI ATTESI
<i>S. aureus</i>	ATCC 25923	37°C/18-24 H/ A	colonie malva
<i>S. saprophyticus</i>	ATCC 15305	37°C/18-24 H/ A	colonie blu/turchesi
<i>E. coli</i>	ATCC 25922	37°C/18-24 H/ A	inibito
<i>C. albicans</i>	ATCC 10231	37°C/18-24 H/ A	inibito
<i>E. faecalis</i>	ATCC 29212	37°C/18-24 H/ A	inibito

A: aerobiosi; ATCC è un marchio registrato di American Type Culture Collection.





Microrganismo	Caratteristiche tipiche delle colonie
<i>S. aureus</i>	colonie rosa/malva
<i>S. epidermidis</i>	incolori tendenti al rosa
<i>S. saprophyticus</i>	blu/turchesi
Altri Staphylococchi	variabili
Streptococchi	inibiti
Batteri Gram negativi	inibiti

11 - LIMITI DEL METODO

- I test di conferma sulle colonie sospette, quali agglutinazione al lattice, coagulasi e catalasi, possono essere eseguiti direttamente sulle piastre.

12 - PRECAUZIONI ED AVVERTENZE

- Il terreno in piastra qui descritto è per controlli microbiologici, è per uso professionale e deve essere usato in laboratorio da operatori adeguatamente addestrati, con metodi approvati di asepsi e di sicurezza nei confronti degli agenti patogeni.
- Il prodotto qui descritto non è classificato come pericoloso ai sensi della legislazione europea vigente.
- Il terreno di coltura qui descritto contiene materie prime di origine animale. I controlli *ante* e *post mortem* degli animali e quelli durante il ciclo di produzione e distribuzione dei materiali non possono garantire in maniera assoluta che questo prodotto non contenga nessun agente patogeno trasmissibile; per queste ragioni si consiglia di manipolare il prodotto con le precauzioni d'uso specifiche per i materiali potenzialmente infettivi (non ingerire, non inalare, evitare il contatto con la pelle, gli occhi, le mucose).
- Trattare tutti i campioni come potenzialmente infettivi.
- L'ambiente di laboratorio deve essere controllato in modo da evitare contaminazioni con il terreno e con gli agenti microbici.
- La singola piastra del prodotto qui descritto è monouso.
- Le piastre pronte all'uso non sono da considerare un "prodotto sterile" non essendo soggette a sterilizzazione terminale, ma un prodotto a biocontaminazione controllata, nei limiti di specifiche definite ed indicate sul documento di Controllo Qualità del prodotto.
- Sterilizzare tutti i rifiuti a rischio biologico prima della loro eliminazione. Smaltire le piastre non utilizzate e le piastre seminate con i campioni o con i ceppi di controllo e sterilizzate, in accordo alla legislazione vigente in materia.
- I Certificati d'Analisi e la Scheda di Sicurezza del prodotto sono disponibili sul sito www.biolifeitaliana.it.
- Le informazioni contenute in questo documento sono state definite al meglio delle nostre conoscenze e capacità e rappresentano una linea guida al corretto impiego del prodotto, ma senza impegno o responsabilità. L'utilizzatore finale deve in ogni caso, rispettare le leggi, i regolamenti e le procedure standard locali per l'esame dei campioni raccolti dai diversi distretti organici umani ed animali, dei campioni ambientali e dei prodotti destinati al consumo umano o animale. Le nostre informazioni non esonerano l'utilizzatore finale dalla sua responsabilità di controllare l'idoneità dei nostri prodotti allo scopo previsto.

13 - CONSERVAZIONE E VALIDITÀ

Dopo il ricevimento, conservare nella confezione originale a 2-8°C al riparo dalla luce diretta. In queste condizioni il prodotto è valido fino alla data di scadenza indicata in etichetta. Dopo l'apertura del sacchetto di plastica, le piastre possono essere usate entro 7 giorni, se conservate in ambiente pulito a 2-8°C. Non utilizzare le piastre se il sacchetto di plastica è danneggiato, non utilizzare le piastre rotte. Non utilizzare le piastre oltre la data di scadenza. Non utilizzare le piastre se vi sono segni evidenti di deterioramento (es.: contaminazione, eccessiva umidità, eccessiva disidratazione, rotture dell'agar, colore alterato).

TABELLA DEI SIMBOLI APPLICABILI

REF Numero di catalogo	o REF	LOT Numero di lotto	Fabbricante	Utilizzare entro
Limiti di temperatura	Contenuto sufficiente per <n> saggi	Consultare le Istruzioni per l'Uso	Non riutilizzare	Fragile maneggiare con cura

CRONOLOGIA DELLE REVISIONI

Versione	Descrizione delle modifiche	Data
Istruzioni per l'Uso (IFU)-Revisione 0	Prima edizione	04/2024

Nota: lievi modifiche tipografiche, grammaticali e di formattazione non sono incluse nella cronologia delle revisioni.

COLOREX e CHROMagar sono marchi registrati dal Dr RAMBACH.
Le piastre COLOREX™ Pseudomonas sono preparate con materiali forniti da CHROMagar.

