



COLOREX™ SERRATIA

Piastre pronte all'uso



1 - DESTINAZIONE D'USO

Terreno cromogeno per l'isolamento di *Serratia marcescens*.

2 - COMPOSIZIONE - FORMULA TIPICA *

Peptoni	20,00 g
Agar	15,00 g
Sali	5,00 g
Fattori di crescita	1,70 g
Miscela di composti cromogeni e selettivi	0,80 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

S. marcescens è in grado di sopravvivere da giorni a mesi su superfici, acqua distillata e sapone per le mani; questa sua resistenza lo rende un importante agente patogeno nelle infezioni nosocomiali e nelle epidemie sporadiche, in particolare nelle unità di terapia intensiva e nei reparti neonatale e pediatrico. Il terreno COLOREX SERRATIA è un terreno di coltura perfettamente adatto alla ricerca di *S. marcescens*.

4 - CARATTERISTICHE DEL TERRENO

Aspetto del terreno in piastra
pH finale a 25 °C

beige, limpido
7,1 ± 0,2

5 - MATERIALE FORNITO - CONFEZIONE

Prodotto	Tipo	REF	Confezione
Colorex™ <i>Serratia</i>	Piastre pronte all'uso	54SM30	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.

7 - CAMPIONI

Le piastre di Colorex™ *Serratia* possono essere seminate con tamponi di prelievo dalle superfici.

Le attrezzature per il campionamento e il trasporto devono essere utilizzate in conformità con le raccomandazioni dei fornitori per la conservazione di *S. marcescens*.

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 35-37°C per 18-24 ore.

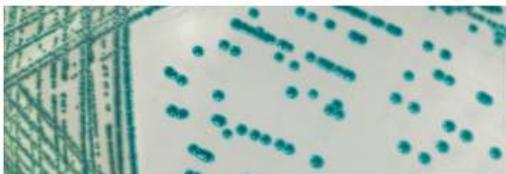
9 - LETTURA ED INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

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

Letture qualitative ed interpretazione dei risultati

MICROORGANISMO	ASPETTO TIPICO DELLE COLONIE
<i>S. marcescens</i>	da verde-blu a blu metallico
<i>E. coli</i>	da rosa scuro a rossoastro
<i>Pseudomonas</i>	incolore o tipica colorazione naturale
<i>Morganella</i>	alone marrone
Lieviti, batteri Gram + ed altri Gram -	inibiti

Aspetto tipico delle colonie di *S. marcescens*



**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 facoltà 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. marcescens</i>	ATCC 13880	35-37°C/18-24 H/ A	colonie blu metallico
<i>P. aeruginosa</i>	ATCC 27853	35-37°C/18-24 H/ A	colonie da incolore a gialle
<i>E. faecalis</i>	ATCC 29212	35-37°C/18-24 H/ A	inibito
<i>E. coli</i>	ATCC 25922	35-37°C/18-24 H/ A	inibito
<i>S. aureus</i>	ATCC 43300	35-37°C/18-24 H/ A	inibito

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

11 - LIMITI DEL METODO

- Con una temperatura di incubazione inferiore o uguale a 35 °C, rari ceppi di *Serratia marcescens* possono apparire della loro pigmentazione rossa naturale.
- L'identificazione finale deve essere confermata da test biochimici o da spettrofotometria di massa (ad esempio MALDI-TOF). I test possono essere effettuati direttamente a partire dalle colonie sospette osservate sul terreno.

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). Scaricare dal sito web www.biolifeitaliana.it il documento TSE Statement, con le misure messe in atto da Biolife Italiana S.r.l. per il contenimento del rischio legato alle patologie animali trasmissibili.
- 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	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	11/2024

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™ *Serratia* sono preparate con materiali forniti da CHROMagar.

