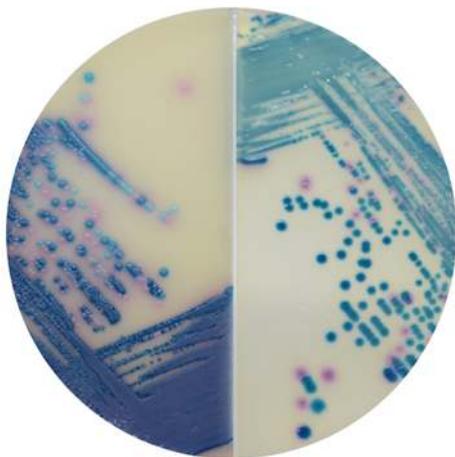


COLOREX™ BIOSECTOR MASTITIS GP-GN

Piastre a due settori pronte all'uso



Colorex™ Mastitis GP: coltura mista: *S. agalactiae* (colonia blu turchese); *S. uberis* (colonia blu metallico); *S. aureus* (colonia

Colorex™ Mastitis GN: coltura mista *E. coli* (colonia rosa); *KES* (colonia blu metallico)

1 - DESTINAZIONE D'USO

Piastra a due settori con terreni cromogeni per l'isolamento e la differenziazione dei principali Gram positivi (GP) e Gram negativi (GN) coinvolti nelle mastiti.

2 - COMPOSIZIONE - FORMULA TIPICA *

COLOREX™ Mastitis GP

Peptoni e estratto di lievito	20,00 g
Agar	15,00 g
Sali	5,00 g
Miscela di composti cromogeni	2,40 g
Fattori di crescita	8,00 mL
Acqua purificata	1000 mL

COLOREX™ Mastitis GN

Peptoni e estratto di lievito	17,00 g
Agar	15,00 g
Miscela di composti cromogeni	1,20 g
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

Il mancato controllo della diffusione delle mastiti negli allevamenti è causa riconosciuta di importanti perdite economiche da parte dei produttori di latte e delle industrie casearie. Le mastiti causano una riduzione di qualità e di quantità della produzione di latte, un aumento dei costi veterinari, per l'eccessivo ricorso a farmaci e un aumento di residui nel latte e nella carne con conseguenti potenziali ricadute sulla salute pubblica. Colorex™ Biosector Mastitis GP-GN è un utile strumento per differenziare in modo rapido e semplice i principali agenti eziologici delle mastiti. Si tratta di una piastra a due settori: uno per l'isolamento dei batteri Gram positivi (GP) e l'altro per i Gram negativi (GN)

4 - CARATTERISTICHE DEI TERRENI

COLOREX™ Mastitis GP

Aspetto del terreno in piastra
pH finale a 25 °C

giallo chiaro, limpido
6,9 ± 0,5

COLOREX™ Mastitis GN

Aspetto del terreno in piastra
pH finale a 25 °C

giallo chiaro, limpido
7,0 ± 0,5

5 - MATERIALE FORNITO - CONFEZIONE

Prodotto	Tipo	REF	Confezione
Colorex™ Biosector Mastitis GP-GN	Piastre a due settori pronte all'uso	49MS252	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 da microbiologia, termostato e strumentazione di laboratorio, terreni di coltura ausiliari e reagenti per la completa identificazione delle colonie.

7 - CAMPIONI

Il campione tipico esaminato con Colorex™ Biosector Mastitis GP-GN è il latte. Applicare le norme di buona prassi di laboratorio per la raccolta, il trasporto e la conservazione dei campioni.

8 - PROCEDURA DELL'ANALISI

Portare le piastre a temperatura ambiente e lasciare asciugare la superficie del terreno. Il campione può essere seminato direttamente oppure previa un appropriato passaggio di arricchimento.

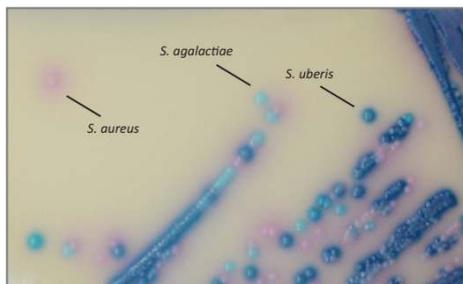
Inoculare strisciando il campione sulla superficie della piastra.

Incubare in aerobiosi, a 37°C per 24 ore.

9 - LETTURA ED INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

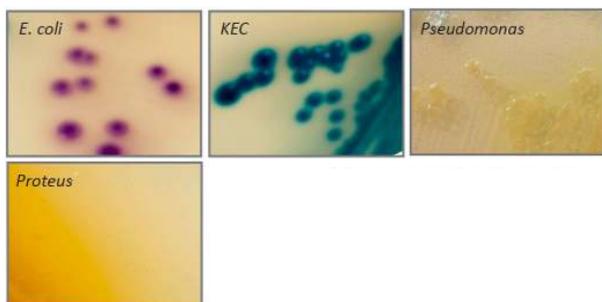
Dopo l'incubazione, osservare la crescita batterica, registrare ciascuna specifica caratteristica morfologica e cromatica delle colonie isolate.



COLOREX™ Mastitis GP


Aspetto tipico delle colonie

Microorganismo	Caratteristiche tipiche delle colonie
<i>S. agalactiae</i> .	blu turchese
<i>S. uberis</i>	blu metallico
<i>S. aureus</i>	rosa
Batteri Gram negative	parzialmente inibiti
Altri microrganismi	aspetto vario

COLOREX™ Mastitis GN


Aspetto tipico delle colonie

Microorganismo	Caratteristiche tipiche delle colonie
<i>E. coli</i>	da rosa intenso a rosse
<i>Klebsiella, Enterobacter, Citrobacter</i>	blu metalliche (+/- alone rossastro
<i>Proteus, Morganella, Providencia</i>	alone marrone
<i>Pseudomonas</i>	traslucenti (+/- pigmentazione naturale da crema e verde)
<i>Candida albicans</i>	crema, puntiformi
Batteri Gram positivi	parzialmente inibiti

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.

COLOREX™ Mastitis GP

CEPPI DI CONTROLLO		INCUBAZIONE (T° / t / ATM)	RISULTATI ATTESI
<i>S. agalactiae</i>	ATCC 12386	35-37°C/18-24 H/ A	blu turchesi
<i>S. uberis</i>	ATCC 27958	35-37°C/18-24 H/ A	blu metalliche
<i>S. aureus</i>	ATCC 25923	35-37°C/18-24 H/ A	rosa
<i>E. coli</i>	ATCC 25922	35-37°C/18-24 H/ A	inibito
<i>C. albicans</i>	ATCC 10231	35-37°C/18-24 H/ A	inibito

COLOREX™ Mastitis GN

CEPPI DI CONTROLLO		INCUBAZIONE (T° / t / ATM)	RISULTATI ATTESI
<i>K. pneumoniae</i>	ATCC 13883	35-37°C/18-24 H/ A	blu metalliche
<i>E. coli</i>	ATCC 25922	35-37°C/18-24 H/ A	rossastre
<i>P. aeruginosa</i>	ATCC 10145	35-37°C/18-24 H/ A	traslucenti
<i>S. aureus</i>	ATCC 25923	35-37°C/18-24 H/ A	inibito
<i>E. faecalis</i>	ATCC 29212	35-37°C/18-24 H/ A	inibito

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

11 - LIMITI DEL METODO

- L'identificazione finale può richiedere test addizionali: test della catalasi, PYR test e test della coagulasi per le colonie cresciute su COLOREX™ Mastitis GP; test dell'indolo su carta da filtro, ONPG e test dell'ossidasi per colonie cresciute su COLOREX™ Mastitis GN.

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	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 emissione	06/2021

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™ Biosector Mastitis GP-GN sono preparate con materiali forniti da CHROMagar.

