CHROMagar™ Mastitis

Istruzioni Per L'uso

CHROMagar™ Mastitis (GP)
Product code MS252/N
Pag.

NT-EXT-096

Versione **3.2**

CHROMagar™ Mastitis (GN)
Product code MS252/N
Pag.

NT-EXT-097

Versione **4.1**

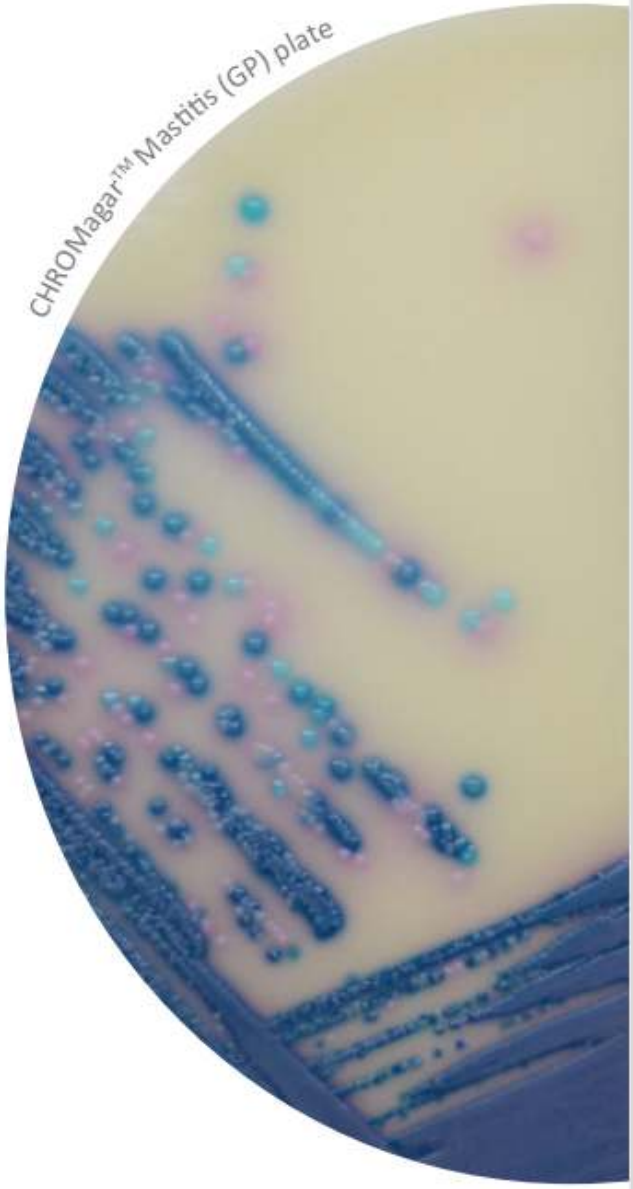
CHROMagar™
The Chromogenic Media Pioneer

CHROMagar 4 place du 18 juin 1940
75006 Paris - France
Email: CHROMagar@CHROMagar.com
Tel +33 (0)1.45.48.05.05. Website: www.CHROMagar.com

Istruzioni Per L'uso

NT-EXT-096

Versione **3.2**



CHROMagar™ The Chromogenic Media Pioneer

CHROMagar 4 place du 18 juin 1940
75006 Paris - France
Email: CHROMagar@CHROMagar.com
Tel +33 (0)1.45.48.05.05. Website: www.CHROMagar.com

CHROMagar™ Mastitis (GP)

Istruzioni Per L'uso

DESTINAZIONE D'USO

Per l'isolamento e la differenziazione dei principali patogeni Gram (+) coinvolti nelle Mastiti.

COMPOSIZIONE

Il prodotto è composto da una base in polvere e n supplemento.

Prodotto =	Base (B)	Supplemento (S)
Totale g/L	42,4 g/L	8 mL/L
Composizione g/L	Agar 15,0 Peptone e estratto di lievito 20,0 Sali 5,0 Miscela di cromogeni 2,4	Fattori di crescita 8,0
Aspetto	Terreno disidratato	Liquido
CONSERVAZIONE	15-30 °C	15-30 °C
pH FINALE	6,9 +/- 0,5	

PREPARAZIONE **(per 1 L di terreno)**

Fase 1 Preparazione del terreno completo	• Dispensare lentamente 42,4 g di terreno di base in 1 L di acqua purificata. • Aggiungere 8,0 mL di Supplemento liquido (S). • Mescolare finché l'agar non sarà ben addensato. • Autoclavare a 110°C per 5 minuti. • NON RISCALDARE PER PIÙ DI 5 MIN. NON AUTOCLAVARE A 121 °C.
Fase 3 Dispensazione	• Raffreddare a bagnomaria a 45-50 °C, agitando delicatamente. • Versare in Piastre di Petri sterili. • Lasciar solidificare ed asciugare.
Conservazione	• Prima dell'uso conservare al buio • Le piastre preparate in laboratorio possono essere conservate per un giorno a temperatura ambiente. • Le piastre possono essere conservate fino a un mese in frigorifero (2/8 °C) se adeguatamente preparate e protette dalla luce e dalla disidratazione.

SEMINA

I campioni possono essere processati mediante semina diretta sulla piastra oppure dopo un passaggio di adeguato arricchimento.

- Se la piastra di agar è stata refrigerata, lasciarla requilibrare a temperatura ambiente prima dell'inoculazione.
- Strisciare il campione sulla piastra.
- Incubare in condizioni aerobiche a 37 °C per 24 ore.

INTERPRETAZIONE

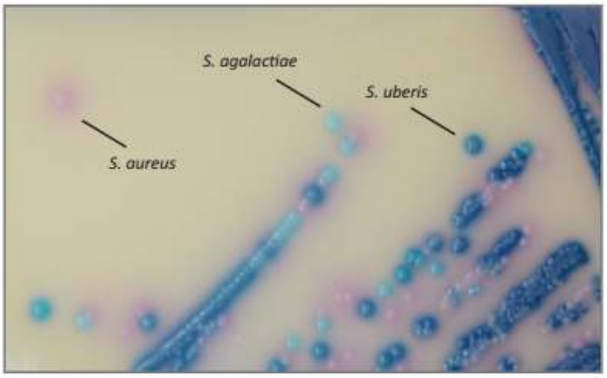
Microrganismo	Aspetto delle colonie
S. agalactiae	Turchese
S. uberis	Blu metallico
S. aureus	Rosa
Batteri Gram (-)	Inibiti
Altri microrganismi	Variabile

Campioni tipici
per esempio. latte *** Possibile passaggio di arricchimento Semina diretta o tecnica per spatolamento

CHROMagar™ Mastitis (GP)

Istruzioni Per L'uso

Aspetto **tipico** delle colonie



Le immagini mostrate non sono contrattuali.

PRESTAZIONI E LIMITI

L'identificazione finale può richiedere test complementari come Catalasi, PYR e coagulasi.

CONTROLLO DI QUALITÀ

Si raccomanda di eseguire il controllo di qualità in base all'utilizzo del terreno e alle norme e regolamenti locali.
È possibile testare la buona qualità del terreno utilizzando i seguenti ceppi ATCC:

Microrganismo	Aspetto delle colonie
S. agalactiae ATCC® 12386	Blu turchese
S. uberis ATCC® 27958	Blu metallico
S. aureus ATCC® 25923	Rosa
E. coli ATCC® 25922	Inibite
C. albicans ATCC® 10231	inibite

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

- Non utilizzare le piastre se presentano segni di contaminazione o qualsiasi segno di deterioramento.
- Non utilizzare il prodotto oltre la data di scadenza o se il prodotto mostra segni di contaminazione o segni di deterioramento.
- Per uso in laboratorio. Questo prodotto da laboratorio deve essere utilizzato solo da personale addestrato in conformità con le buone pratiche di laboratorio.
- Qualsiasi cambiamento o modifica nella procedura può influenzare i risultati.
- Qualsiasi cambiamento o modifica della temperatura di conservazione richiesta potrebbero influenzare le prestazioni del prodotto.
- Una conservazione inappropriata può compromettere la durata di conservazione del prodotto.
- Richiudere bene i flaconi dopo ogni preparazione e conservarli in un ambiente asciutto, al riparo dall'umidità e dalla luce.
- Per una buona rilevazione microbica: la raccolta e il trasporto del campione devono essere ben gestiti e adattati al particolare campione secondo le buone pratiche di laboratorio.

ELIMINAZIONE DI RIFIUTI

Dopo l'uso, tutte le piastre e qualsiasi altro materiale contaminato devono essere sterilizzati e smaltiti mediante adeguate procedure interne e in conformità con le legislazioni locali. Le piastre possono essere distrutte mediante sterilizzazione in autoclave a 121 °C per almeno 20 minuti.

RIFERIMENTI

Si prega di fare riferimento alla pagina «Pubblicazioni» del nostro sito web per le pubblicazioni scientifiche su questo prodotto.
Collegamento Web: http://www.chromagar.com/publication.php

CHROMagar™ Mastitis (GP)

Istruzioni Per L'uso

SIMBOLI SU IFU/ETICHETTA

- REF Numero di codice
- Consultare le Istruzioni per l'Uso
- Quantità di polvere sufficiente per X litri di terreno
- Data di Scadenza
- Temperatura di conservazione
- Conservare al riparo dall'umidità
- Proteggere dalla luce
- Fabbricante

Confezione			Codice		Base (B)		Supplemento (S)
5000 mL	250 Test da 20 mL	=	**MS252P**	=	MS252/P1 Peso: 212 g	+	MS252/P2 Volume: 40 mL

Documentazione Tecnica
Disponibile per il download su WWW.CHROMagar.com

- Certificati di analisi (CoA): uno per lotto.
- Schede di Sicurezza (MSDS)

Die Marken CHROMagar™ und Rambach™ wurden von Dr. A. Rambach entwickelt.
ATCC® ist eine eingetragene Marke der American Type Culture Collection
NT-EXT-096 V3.2 / DE 16-Jul-19

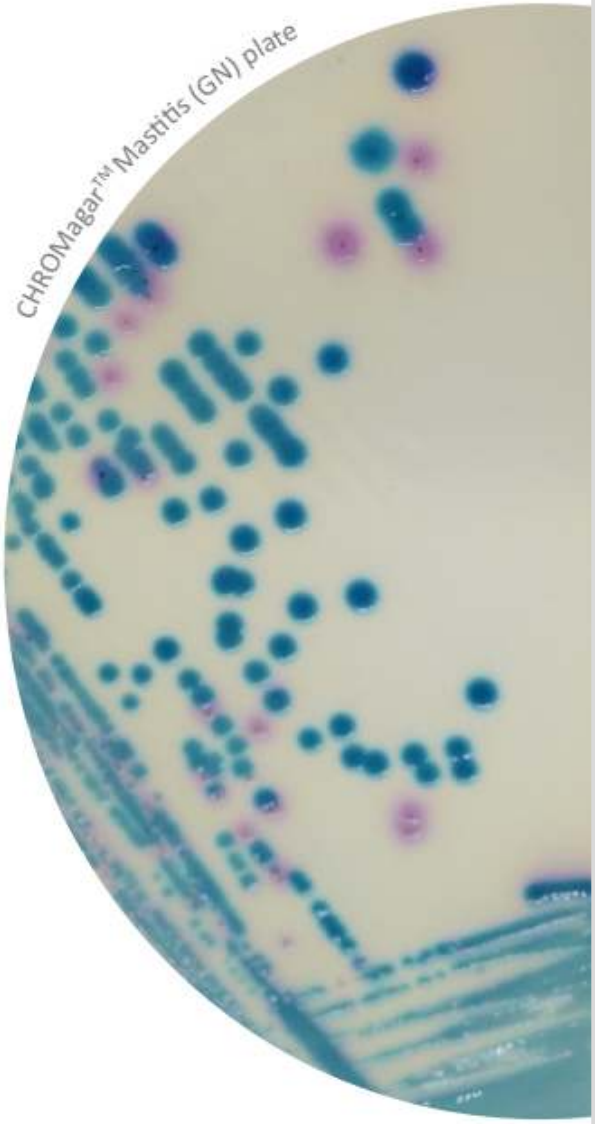
CHROMagar™
The Chromogenic Media Pioneer

CHROMagar 4 place du 18 juin 1940
75006 Paris - Frankreich
Email: CHROMagar@CHROMagar.com
Tel +33 (0)1.45.48.05.05. Website: www.CHROMagar.com

Istruzioni Per L'uso

NT-EXT-097

Versione **4.1**



CHROMagar The Chromogenic Media Pioneer ™

CHROMagar 4 place du 18 juin 1940
75006 Paris - France
Email: CHROMagar@CHROMagar.com
Tel +33 (0)1.45.48.05.05. Website: www.CHROMagar.com

CHROMagar™ Mastitis (GN)

Istruzioni Per L'uso

DESTINAZIONE D'USO

Per l'isolamento e la differenziazione dei principali patogeni Gram (-) coinvolti nelle Mastiti.

COMPOSIZIONE

Il prodotto è composto da una base in polvere.

Prodotto =	Base (B)
Totale g/L	33,2 g/L
Composizione g/L	Agar 15,0 Peptone e estratto di lievito 17,0 Miscela di cromogeni 1,2
Aspetto	Terreno disidratato
CONSERVAZIONE	15-30 °C
pH FINALE	7,0 +/- 0,5

PREPARAZIONE **(per 1 L di terreno)**

Fase 1
Preparazione del terreno completo

- Dispensare lentamente 33,2 g di terreno di base in 1 L di acqua purificata
- Mescolare finché l'agar non sarà ben addensato.

Consiglio 1 (facoltativo): Per una crescita potenziata, aggiungere 0,5 g di Tween 80 alla miscela

- Riscaldare e portare ad ebollizione (100 °C) agitando o mescolando regolarmente.

Consiglio 2: Per la fase di riscaldamento a 100 °C, la miscela può anche essere portata a ebollizione nel forno a microonde: dopo l'ebollizione iniziale, togliere dal forno, mescolare delicatamente, quindi rimettere nel forno per brevi e ripetuti cicli di riscaldamento fino alla completa fusione dei granuli di agar (grosse bolle al posto della schiuma).

- Autoclavare a 121°C per 15 minuti.

Fase 2
Dispensazione

- Raffreddare a bagnomaria a 45-50 °C, agitando delicatamente.
- Versare in Piastre di Petri sterili.
- Lasciar solidificare ed asciugare.

Conservazione

- Prima dell'uso conservare al buio
- Le piastre preparate in laboratorio possono essere conservate per un giorno a temperatura ambiente.
- Le piastre possono essere conservate fino a un mese in frigorifero (2/8 °C) se adeguatamente preparate e protette dalla luce e dalla disidratazione.

SEMINA

I campioni possono essere processati mediante semina diretta sulla piastra oppure dopo un passaggio di adeguato arricchimento.

- Se la piastra di agar è stata refrigerata, lasciarla equilibrare a temperatura ambiente prima dell'inoculazione.
- Strisciare il campione sulla piastra.
- Incubare in condizioni aerobiche a 37 °C per 24 ore.

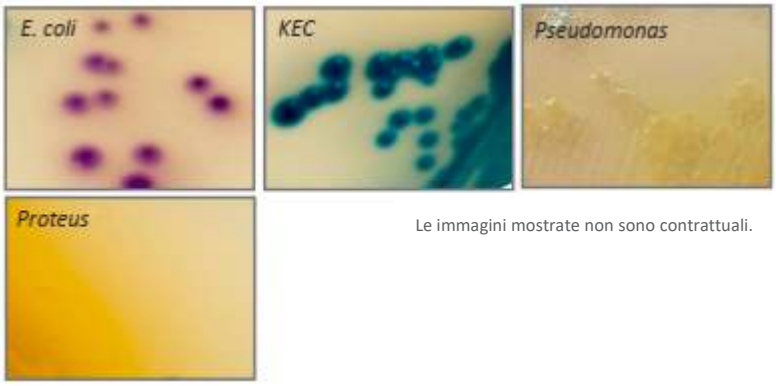
INTERPRETAZIONE

Microrganismo	Aspetto delle colonie
E. coli	→ rosa intenso/rossastro
Klebsiella, Enterobacter, Citrobacter	→ blu metallico (+/- alone rossastro)
Proteus, Morganella, Providencia	→ alone marrone
Pseudomonas	→ translucide (+/- pigmentazione naturale da crema a verde)
Candida albicans	→ Crema, colonie puntiformi
Batteri Gram +	→ Inibiti

Campioni tipici
per esempio. latte *** Possibile passaggio di arricchimento Semina diretta o tecnica per spatolamento

CHROMagar™ Mastitis (GN)

Aspetto **tipico** delle colonie



Le immagini mostrate non sono contrattuali.

PRESTAZIONI E LIMITI

L'identificazione finale può richiedere test complementari come test dell'indolo, ONPG, test dell'ossidasi.

CONTROLLO DI QUALITÀ

Si raccomanda di eseguire il controllo di qualità in base all'utilizzo del terreno e alle norme e regolamenti locali.
È possibile testare la buona qualità del terreno utilizzando i seguenti ceppi ATCC:

Microrganismo	Aspetto delle colonie
K. pneumoniae ATCC® 13883	→ blu metallico
E. coli ATCC® 25922	→ rossastro
P. aeruginosa ATCC® 10145	→ translucido
S. aureus ATCC® 25923	→ inibito
E. faecalis ATCC® 29212	→ inibito

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

- Non utilizzare le piastre se presentano segni di contaminazione o qualsiasi segno di deterioramento.
- Non utilizzare il prodotto oltre la data di scadenza o se il prodotto mostra segni di contaminazione o segni di deterioramento.
- Per uso in laboratorio. Questo prodotto da laboratorio deve essere utilizzato solo da personale addestrato in conformità con le buone pratiche di laboratorio.
- Qualsiasi cambiamento o modifica nella procedura può influenzare i risultati.
- Qualsiasi cambiamento o modifica della temperatura di conservazione richiesta potrebbero influenzare le prestazioni del prodotto.
- Una conservazione inappropriata può compromettere la durata di conservazione del prodotto.
- Richiudere bene i flaconi dopo ogni preparazione e conservarli in un ambiente asciutto, al riparo dall'umidità e dalla luce.
- Per una buona rilevazione microbica: la raccolta e il trasporto del campione devono essere ben gestiti e adattati al particolare campione secondo le buone pratiche di laboratorio.

ELIMINAZIONE DI RIFIUTI

Dopo l'uso, tutte le piastre e qualsiasi altro materiale contaminato devono essere sterilizzati e smaltiti mediante adeguate procedure interne e in conformità con le legislazioni locali. Le piastre possono essere distrutte mediante autoclavaggio a 121 °C per almeno 20 minuti.

RIFERIMENTI

Si prega di fare riferimento alla pagina «Pubblicazioni» del nostro sito web per le pubblicazioni scientifiche su questo prodotto.
Collegamento Web: http://www.chromagar.com/publication.php

CHROMagar™ Mastitis (GN)

Istruzioni Per L'uso

SIMBOLI SU IFU/ETICHETTA

REF Numero di codice
Consultare le Istruzioni per l'Uso
Quantità di polvere sufficiente per X litri di terreno
Data di Scadenza
Temperatura di conservazione
Conservare al riparo dall'umidità
Proteggere dalla luce
Fabbricante

Confezione			Codice		Base (B)
5000 mL	250 Test da 20 mL	=	MS252/N	=	MS252/N Peso: 166 g

Documentazione Tecnica

Disponibile per il download su WWW.CHROMagar.com

- Certificati di analisi (CoA): uno per lotto.
- Schede di Sicurezza (MSDS)

CHROMagar™ and Rambach™ are trademarks created by Dr A. Rambach
ATCC® is a registered trademark of the American Type Culture Collection
NT-EXT-097 V4.1 / EN 16-Jul-19

CHROMagar™
The Chromogenic Media Pioneer

CHROMagar 4 place du 18 juin 1940
75006 Paris - France
Email: CHROMagar@CHROMagar.com
Tel +33 (0)1.45.48.05.05. Website: www.CHROMagar.com