

IVD solutions through partnership



CHROMagar™ Serratia

Zur Detektion von *Serratia marcescens*

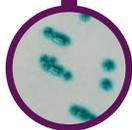
CHROMagar
The Chromogenic Media Pioneer

● CHROMagar™ Serratia



AbleSEN der Platten

- *S. marcescens*.
- grün-blau bis metallisch blau



Zur Detektion von *Serratia marcescens*

Hintergrund

Serratia-Arten sind immer häufiger Ursache nosokomialer Infektionen. In vielen Ländern wird *Serratia marcescens* mit Epidemien auf Intensivstationen und insbesondere auf Neugeborenen- und Kinderstationen in Verbindung gebracht. *S. marcescens* ist in der Lage, Tage bis Monate auf Oberflächen, destilliertem Wasser und Handseife zu überleben, wodurch dieser Erreger im Zusammenhang nosokomialer Infektionen und sporadischen Epidemien besonderer Beobachtung bedarf. Daher erfordert die Überwachung nosokomialer Infektionen eine effektive Anreicherung klinischer Isolate aus Fäkalien, Wundexsudaten sowie respiratorischen Proben, um Kreuzinfektionen und potenziell tödliche Infektionen zu verhindern.

Um hier adäquat handeln zu können, hat CHROMagar™ das Kulturmedium CHROMagar™ *Serratia* entwickelt, welches sich sehr gut für den Nachweis von *S. marcescens* im Stuhl eignet.

Leistung des Mediums

1

Verlässlich

Erstes kommerzielles chromogenes Medium zur Detektion von *Serratia marcescens*.

2

Hohe Sensitivität und Selektivität

Serratia marcescens: über 97 %*.

* Daten aus der Studie « Validation of Colorex™ (CHROMagar™) *Serratia* agar on WASP™/WASPLab™ in screening for *Serratia marcescens* in neonatal intensive care units using the ESwab™ » M. Gaskin, D. Yamamura, J. Korver, 2020

3

Hohe Spezifität und weniger Arbeitsaufwand

Die konventionellen Medien, die für den Nachweis von *S. marcescens* wie MacConkey-Agar verwendet werden, haben eine sehr geringe Spezifität, was zu vielen falsch-positiven und falsch-negativen Ergebnissen führen kann. Denn alle Laktose-negativen Bakterien haben ein ähnliches Koloniewachstum wie *S. marcescens*. Im Gegenteil dazu weist CHROMagar™ *Serratia* alle *Serratia* nach (die pigmentierten oder nicht pigmentierten) und ermöglicht dem Anwender so, sich auf die wirklich kontaminierten Proben zu konzentrieren.

4

Intensive grün-blau Kolonien für ein einfaches Ablesen

verglichen mit den herkömmlichen Medien (MacConkey, Blood Agar).

5

Schnelle Ergebnisse

Besonders hilfreich im Fall plötzlicher Ausbrüche von *Serratia marcescens*.

Beschreibung des Mediums

Pulver	Gesamt	42,5 g/L	
	Agar	15,0	
+	Peptone	20,0	
	Salz	5,0	
	Wachstumsfaktor.....	1,7	
	Chromoge und selektive Mischung	0,8	
	Lagerung bei 15/30 °C - pH: 7,1 +/-0,2		
	Haltbarkeit	> 18 Monate	
	Supplement (in der Packung enthalten)	Flüssige Form	2 mL/L
		Lagerung bei 15/30 °C	
	Haltbarkeit	> 18 Monate	

Übliche Proben	Rektalabstriche, Oberflächenabstriche.
Verfahren	Direktes Ausstreichen. Inkubation 18-24h bei 35-37 °C Aerobe Bedingungen.

Wissenschaftliche Veröffentlichungen über dieses Produkt stehen auf www.CHROMagar.com zur Verfügung. Bitte lesen Sie die auf www.CHROMagar.com erhältliche Gebrauchsanweisung sorgfältig (IFU-Dokument).

Hersteller:

CHROMagar

4 place du 18 juin 1940 75006 Paris - France

e-mail: CHROMagar@CHROMagar.com

www.CHROMagar.com

Vertrieb durch:

Mast Diagnostica GmbH

Feldstraße 20

DE-23858 Reinfeld

Tel: +49 (0)4533 2007 0

Fax: +49 (0)4533 2007 68

e-mail: mast@mast-diagnostica.de

www.mast-group.com

Bestellinformationen

Product	Order Code
CHROMagar™ <i>Serratia</i> Trockennährmedium, 5 Liter	15SM302
CHROMagar™ <i>Serratia</i> gebrauchsfertige Platten, 20 Stück	201403