

IVD solutions through partnership



## CHROMagar™ Orientation

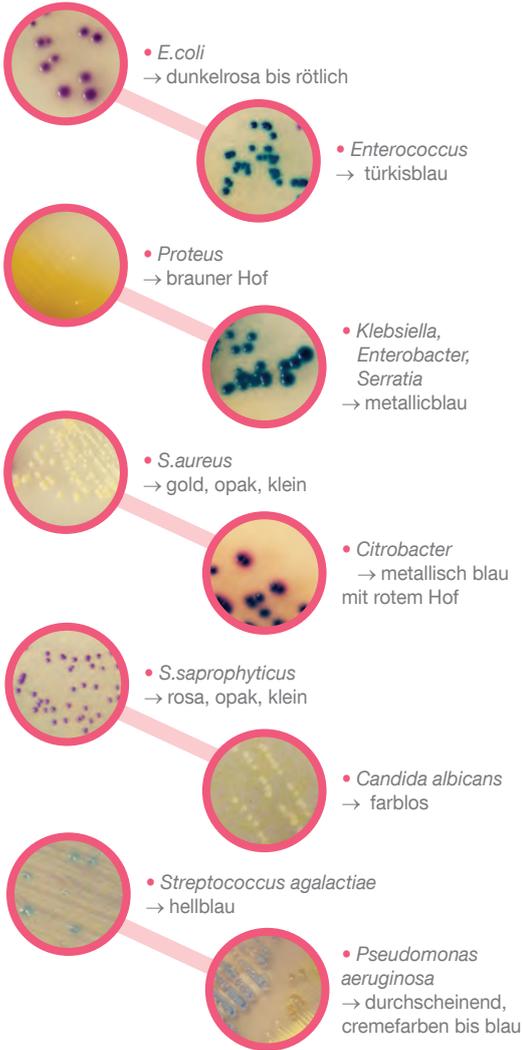
Zur Isolierung und Differenzierung von Erregern bei Harnwegsinfektionen

**CHROMagar™**  
The Chromogenic Media Pioneer

# ● CHROMagar™ Orientation



## Ablesen der Platten



**Hersteller:**  
CHROMagar  
4 place du 18 juin 1940 75006 Paris - Frankreich  
E-mail: CHROMagar@CHROMagar.com  
www.CHROMagar.com

## Zur Isolierung und Differenzierung von Erregern bei Harnwegsinfektionen

### Hintergrund

Die Urinanalyse ist der häufigste klinisch mikrobielle Test. Beispielsweise waren in Frankreich 2007 von 10 Millionen durchgeführten bakteriologischen Tests 6 Millionen (60 %) Urinanalysen. So verbessert jede mit dieser Analyse zusammenhängende Reduzierung der Arbeitsbelastung die Effizienz des Labors drastisch.

### Leistung des Mediums

1

#### Umfangreiche Differenzierung an Arten auf Basis der Farbe

CHROMagar™ Orientation hat viele Vorteile gegenüber herkömmlichen Medien:

- ermöglicht in den meisten Fällen eine vollständige Differenzierung der Keime
- ermöglicht den zuverlässigen Nachweis semiquantitativer und präsumtiver Identifizierung Harnwegserregern
- leichtere Erkennung von Mischkulturen
- bietet höhere Nachweisraten

2

#### Hoher Nachweis geringer Besiedlung

Die richtige Verwendung von CHROMagar™ Orientation stellt die Anwesenheit einer geringen Besiedlung korrekt fest und hilft bei der Erstellung der richtigen Diagnose und Therapie.

3

#### Zeit sparen und Arbeitsbelastung reduzieren

Der häufigste UTI-Erreger ist *E. coli*, der bei 40-70 % der Infektionen festgestellt wird. CHROMagar™ Orientation hat eine Spezifität von 99,3 %\* für *E. coli*, was den Artenbestätigungstest weitgehend unnötig macht.

\* Merlino, J. et al. 1996. Evaluation of CHROMagar Orientation for Differentiation and Presumptive Identification of Gram-Negative Bacilli and Enterococcus Species, J.C.M. 34: 1788-1793.

Eine Platte CHROMagar™ Orientation liefert die gleichen Informationen wie die Kombination der 3 klassischen Platten, die für die UTI-Analyse (Blutagar, CLED und MacConkey-Agar) verwendet wurden. Darüber hinaus können wegen der einfachen Differenzierung gemischter Flora auf CHROMagar™ Orientation antimikrobielle Empfindlichkeitstests direkt aus Primärisolaten ohne die Notwendigkeit von Subkulturen durchgeführt werden.

\* Samra, Z et al. 1998. Evaluation of use of a new chromogenic agar in detection of urinary tract pathogens, J.C.M. 36: 990-994"

4

#### Isolierung einer Vielzahl von Mikroorganismen

Das Hauptziel dieses Mediums besteht im Nachweis von Harnwegserregern, CHROMagar™ Orientation hat eine breitere Anwendung, wenn es mit verschiedenen Antibiotika zum Nachweis von zunehmend wichtigen nosokomialen und multiresistenten Mikroorganismen ergänzt wird (siehe CHROMagar™ ESBL und CHROMagar™ KPC).

CHROMagar™ kann auch zur Differenzierung verschiedener Mikroorganismen im Umweltbereich verwendet werden.

### Beschreibung des Mediums

Pulver		
Gesamt .....	33 g/L	
Agar .....	15,0	
Pepton und Hefeextrakt .....	17,0	
Chromogene Mischung .....	1,0	
Lagerung bei 15/30 °C - pH: 7,0 +/-0,2		
Haltbarkeit .....	> 18 Monate	

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

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

**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](mailto:mast@mast-diagnostica.de)  
[www.mast-group.com](http://www.mast-group.com)

### Bestellinformationen

Produkt	Artikel-Nr.
CHROMagar™ Orientation Trockennährmedium, 5 Liter	15RT412
CHROMagar™ Orientation gebrauchsfertige Platten, 20 Stck.	201410