

IVD solutions through partnership

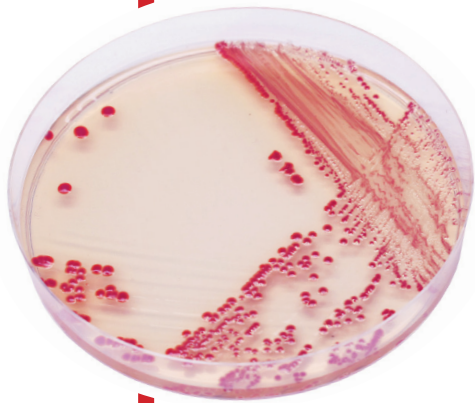


CHROMagar™ Acinetobacter

Zum Nachweis von *Acinetobacter*
und MDR-*Acinetobacter*-Arten

CHROM  **Magar™**
The Chromogenic Media Pioneer

● CHROMagar™ Acinetobacter



AbleSEN der Platten

Zum Nachweis von *Acinetobacter* spp.:

- *Acinetobacter* spp.
→ rot
- Andere Gram (-)
→ blau oder meist inhibiert
- Gram (+) Bakterien und Hefen
→ inhibiert

Zum Nachweis von MDR *Acinetobacter* spp.
(bei Verwendung der optionalen Ergänzung CR102):

- MDR *Acinetobacter*
→ rot
- Nicht-MDR *Acinetobacter*
→ inhibiert

Zum Nachweis von *Acinetobacter* und MDR-*Acinetobacter*-Arten

Hintergrund

Das in der Natur weit verbreitete Bakterium *Acinetobacter* hat die Fähigkeit, sowohl in trockener als auch in feuchter Umgebung zu überleben. Im Krankenhaus ist *Acinetobacter* häufig eine Ursache für Infektionen, wenn medizinische Geräte, menschliche Haut und manchmal Lebensmittel besiedelt werden. *Acinetobacter*-Arten sind gewöhnlich für gesunde Menschen nicht pathogen, sind aber lebensgefährlich für geschwächte Patienten. *Acinetobacter* wird oft bei nosokomialen Infektionsfällen und auf Intensivstationen isoliert und kann beispielsweise Pneumonie, Bakteriämie und Meningitis verursachen.

Besonders *Acinetobacter baumannii* wird wegen seiner häufigen Mehrfachresistenz gegen Antibiotika (MDR: multidrug resistance; gegen C3G, Chinolone, Carbapeneme usw.) zu einem bedeutenden Infektionsproblem in Krankenhäusern. Dies trägt zur Erhöhung von Morbidität und Mortalität bei.

Eine aktive Überwachung ist notwendig, um mögliche Ausbreitungen in den Einrichtungen zu kontrollieren, das Risiko einer Kreuzkontamination zu verringern und die Träger zu identifizieren. Eine schnelle Identifizierung von Patienten, die mit *Acinetobacter* besiedelt sind, kann somit eine effektive Prävention für mögliche Ausbruchsgeschehen darstellen.

Leistung des Mediums

1

Einzigartige rote Kolonien: Die Erkennung von *A. baumannii* auf traditionellen Kulturmedien könnte wegen der Vielzahl der in den Proben gefundenen Hintergrundflora eine schwierige und langwierige Aufgabe sein, vor allem bei Verwendung von Medien, die auf der Basis von Laktose-/Nicht-Laktose-Fermentation differenzieren. Um diese Schwierigkeiten zu überwinden, wurde CHROMagar™ Acinetobacter als hochselektives Medium entwickelt, mit dem das Wachstum von *Acinetobacter* in auffallend roten Kolonien nach Inkubation über Nacht ermöglicht wird.

2

ERSTES chromogenes Medium zur *Acinetobacter*-Erkennung.

3

Screening von MDR *Acinetobacter*: Das Basis-Medium kann zur Verbesserung der MDR-Spezifität durch das MDR-Supplement ergänzt werden, so dass das Wachstum von Carbapenem-resistenten Stämmen ermöglicht wird.

Beschreibung des Mediums

Pulver	Gesamt 32,8 g/L Agar 15,0 Peptone und Hefeextrakt 12,0 Salze 4,0 Chromogene Mischung 1,8 Lagerung bei 15/30 °C - pH: 7,0 +/-0,2 Haltbarkeit > 18 Monate
+	
Zusatz	Wachstums- und Regulatorfaktoren 4 mL/L Lagerung bei 15/30 °C Aussehen: Flüssige Form Haltbarkeit > 18 Monate
CHROMagar™ MDR-Zusatz: CR102	Selektive Mischung 5 Dosen (1 Dose ergibt 1000 mL fertiges Medium) Lagerung bei 2/8 °C Haltbarkeit > 12 Monate

Übliche Proben	Stuhl, Urin, Wunden, Nasal- und Rektalabstriche.
Verfahren	Direktes Ausstreichen. Inkubation 18-24 h 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 - Frankreich
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

Produkt	Artikel-Nr.
CHROMagar™ Acinetobacter Trockennährmedium, 5 Liter	15AC092
CHROMagar™ Acinetobacter gebrauchsfertige Platten, 20 Stck.	201481