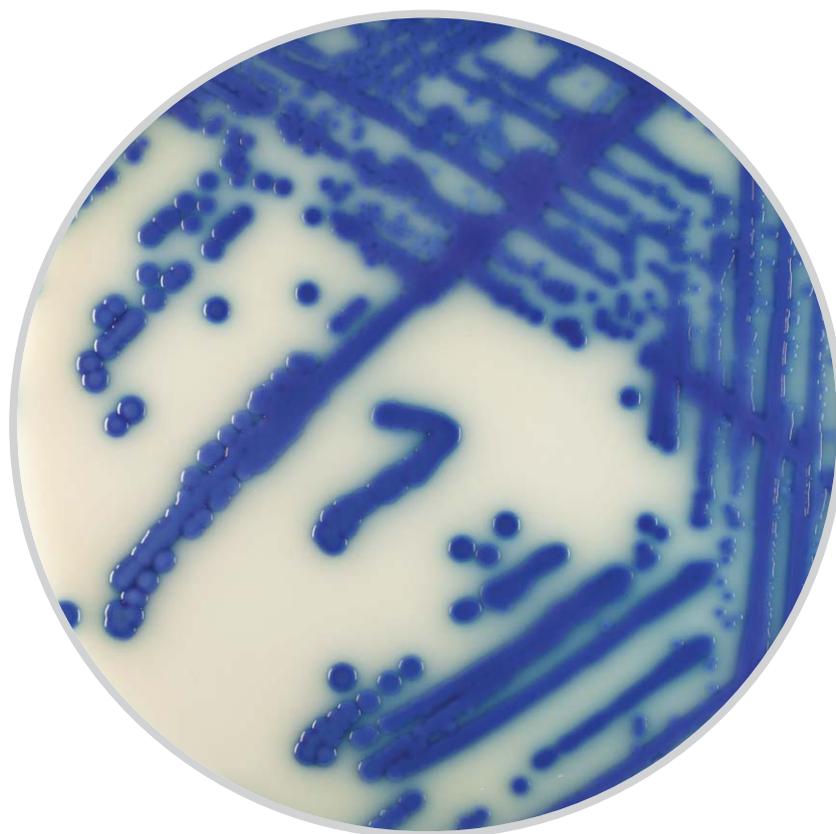


ChromArt

**CRE**

**Carbapenem Resistant Enterobacteriaceae**



**Terreno cromogeno per la determinazione dei batteri Gram-negativi resistenti ai carbapenemi.**



**Biolife**

# ChromArt

# CRE

Terreno selettivo e cromogeno per l'isolamento da campioni clinici e l'identificazione presuntiva dei batteri Gram-negativi resistenti ai carbapenemi.

## PRINCIPALI CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Terreno di coltura con un'ottima produttività grazie all'impiego di materie prime standardizzate e di elevata qualità.
- Migliore visualizzazione e riconoscimento delle colonie, grazie a reazioni cromatiche intense ed al fondo del terreno opaco.
- Terreno di coltura basato su reazioni enzimatiche specifiche che consentono la differenziazione delle colonie dei principali batteri resistenti ai carbapenemi.
- Formulazione ottimizzata con composti antimicrobici che consente di ottenere sensibilità e specificità elevate nell'isolamento dei batteri Gram-negativi resistenti ai carbapenemi<sup>(1)</sup>.

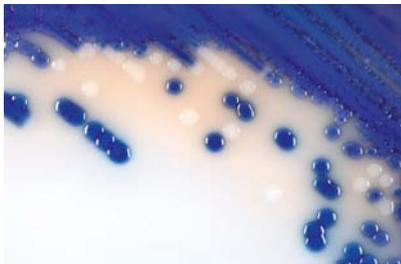
## ISOLAMENTO E DIFFERENZIAZIONE DEI CEPPI CRE

### ESAME DEL CAMPIONE

- Portare le piastre di ChromArt CRE a temperatura ambiente prima dell'uso.
- Inoculare le piastre di ChromArt CRE direttamente con il campione fecale o seminare una sospensione in fisiologica di colonie isolate.
- Incubare a 37°C per 18-24 ore in aerobiosi.
- Leggere ed interpretare i risultati in accordo alle fotografie ed alle indicazioni riportate qui a fianco.
- Confermare la produzione di carbapenemasi con metodi appropriati (es. kit per le resistenze Rosco).



***Escherichia coli* resistente ai carbapenemi:**  
colonie rosa/rosso-magenta



**Gruppo KESC: (*Klebsiella*, *Enterobacter*, *Serratia*, *Citrobacter* resistenti ai carbapenemi):**  
colonie blu/ verde-blu / blu-viola / grigio-viola.



***Proteus*, *Morganella*, *Providencia* resistenti ai carbapenemi:**  
colonie con alone marrone.

***Acinetobacter baumannii* resistente ai carbapenemi**  
Colonie bianche.

1- Valutazione del terreno ChromArt CRE (Biolife) per la rilevazione di batteri Gram-negativi resistenti ai carbapenemi. Silvia Bracco, Carola Mauri, Elisa Meroni, Luigi Principe, Beatrice Pini, Francesco Luzzaro. XLIII Congresso AMCLI, Sezione Poster, 2014.

### Confezione

REF 548015

ChromArt - CRE

20 piastre (90 mm)



**Biolife**

