

# CHROMagar ESB



**CHROMagar™ ESB oryginalne podłoże do wybiórczej izolacji szczepów wytwarzających  $\beta$ -laktamazy o rozszerzonym spektrum substratowym.**

# CHROMagar ESBL

Podłoże do wybiórczej izolacji szczepów  $\beta$ -laktamazy o rozszerzonym spektrum substratowym.

## Postępowanie:

Posiać materiał na podłoże sposobem redukcyjnym.  
Przeprowadzić inkubację w temp. 37°C przez 18-24h.

## Interpretacja:

| mikroorganizm   | wzrost | barwa  |
|---|--------|--|
| <i>Escherichia coli</i> ESBL  | (+)    | czerwona                                     |
| <i>Klebsiella</i> ESBL<br><i>Enterobacter</i> ESBL<br><i>Citrobacter</i> ESBL | (+)    | metaliczna niebieska                         |
| <i>Proteus</i> ESBL   | (+)    | jasno brązowe z brązową strefą wokół kolonii |

- ▶ Zakażenia szpitalne powodowane przez gram-ujemne bakterie wytwarzające  $\beta$ -laktamazy są coraz częstsze i stanowią poważne wyzwanie dla służby zdrowia. Wykrywanie nosicielstwa bakterii wytwarzających ESBL jest istotne dla zapobiegania i monitorowania tych zakażeń.
- ▶ Dodatek CHROMagar™ESBL do CHROMagar™ Orientation daje możliwość szybkiego przeglądowego wykrywania bakterii wytwarzających ESBL.
- ▶ Dodatek CHROMagar™ ESBL pozwala wykrywać drobnoustroje wytwarzające ESBL, hamując wzrost innych mikroorganizmów, włącznie z noszącymi gen oporności ampC. Jest to ważna cecha, ponieważ wrodzona oporność typu ampC nie ma znaczenia klinicznego, ale często prowadzi do fałszywie dodatnich odczytów ESBL przy użyciu klasycznych metod badawczych.

## CHROMagar™ ESBL

Postacie handlowe:

nr kat.: 1470    płytki petriego (1 x 10 szt.)

nr kat.: 279    pośłać dehydrolizowana (5000 ml)