

ALIFAX MICROBIOLOGY LINE

ALI
FAX

ESBL/AmpC SCREENING KIT

PER EMOCOLTURA

Enterobacterales spp. sono una delle cause più importanti di infezioni nosocomiali e acquisite in comunità. La forte pressione selettiva esercitata dall'uso di antimicrobici, soprattutto β -lattamici di nuova generazione, ha portato alla proliferazione di batteri resistenti.

Il rilevamento della resistenza ai β -lattamici rimane un'indagine complessa che richiede procedure fenotipiche con utilizzo di combinazioni di diversi antibiotici.

La soluzione è il test fenotipico di Alifax per la rilevazione di Enterobacterales produttrici di β -lattamasi a spettro esteso (ESBL / AmpC) con **risultati in sole 3 ore**, **prestazioni superiori** alla coltura diretta, superamento delle criticità della biologia molecolare dovute all'elevato numero di bersagli molecolari e la continua evoluzione dei meccanismi di resistenza.



SEMPLICE



FENOTIPICO



RAPIDO





lightscattering
technology

Kits per gli analizzatori di microbiologia Alifax basati sull'innovativa tecnologia Laser Light Scattering

MIC_BRO019_ESBLEMO_01_00_29032021_IT

HB&L ESBL/AmpC SCREENING KIT

Il primo kit della linea Alifax MDRO **validato per l'emocoltura positiva**, con risultati in tempi estremamente rapidi e Valore Predittivo Negativo superiore al 99%* per migliorare la gestione del paziente critico e la sorveglianza attiva delle resistenze. *Dopo test di conferma

HB&L ESBL/AmpC SCREENING KIT

Codice prodotto **SI 1001.930-L**
60 test per kit

CONDIZIONI DI CONSERVAZIONE
Temperatura refrigerata (+4/-8°C)

CE IVD MARKED



- Metodica semplice
- Lettura automatizzata
- Controllo della crescita in tempo reale
- Alta sensibilità e valore predittivo negativo
- Risultati facili da interpretare: negativi o positivi
- Disponibilità di materiale batterico per i test di conferma

Bibliografia

- **Marani S et al.**, Evaluation of the HB&L carbapenemase and extended spectrum beta lactamase-AmpC automated screening kits for the rapid detection of resistant Enterobacteriaceae in rectal swabs, *Microbiologia Medica* 2017; 32:6709
- **Josa M et al.** Detección fenotípica rápida de bacilos Gram negativos resistentes, a partir de hemocultivos positivos empleando la técnica HB&L®, *AMCI* 2019
- **Magda Sánchez et al.**, Detección rápida de Enterobacterias productoras de carbapenemasas en hisopados rectales de pacientes neonatos colonizados, *Infectio* 2021; 25(2): 89-92
- **Patricia Pèrez Pelacios et al.**, Assessment of a semi-automated enrichment system (Uroquattro HB&L) for detection of faecal carriers of ESBL-/AmpC-producing Enterobacterales, *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 2020 Oct;38(8):367-370

ALIFAX S.r.l.

Via F. Petrarca, 2/1 - 35020 Polverara - Padova - Italia

Tel. (+39) 049 0992000 - Fax (+39) 049 5855434 | info@alifax.com | www.alifax.com

Iscritta al Registro Imprese di Padova al n. 04337640280. Capitale sociale € 10.000.000 interamente versato. Società con socio unico e soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Alifax Holding S.p.A.