

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛИНЕЙКА ALIFAX

ALIFAX

Набор для скрининга БЛРС/AmpC

В ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ КУЛЬТУРАХ КРОВИ

Enterobacterales spp. являются одной из важнейших причин нозокомиальных и внебольничных инфекций. Мощное селекционное давление, вызванное применением antimicrobных препаратов, особенно бета-лактамов нового поколения, привело к распространению бактерий, продуцирующих фермент, способный расщеплять и, таким образом, инактивировать эти препараты.

Несмотря на внедрение новых технологий, успешно способствующих сокращению времени исследования и повышению точности результатов, обнаружение устойчивости к бета-лактамам все еще остается сложной диагностической задачей из-за большого числа молекулярных мишеней и постоянной эволюции механизмов резистентности бактерий, требующих фенотипических методов исследования с использованием комбинаций различных антибиотиков.

Alifax представляет тест для фенотипического обнаружения представителей рода *Enterobacterales*, продуцирующих бета-лактамазы расширенного спектра (БЛРС/AmpC). Тест дает результаты за несколько часов и обладает характеристиками, превосходящими посев на чашки и ограничения молекулярной биологии.



ПРОСТОЙ В ПРИМЕНЕНИИ



ФЕНОТИПИЧЕСКИЙ



БЫСТРЫЙ



Набор для
микробиологических
анализаторов Alifax,
основанных на технологии
лазерного светорассеяния.

MIC_BRO019_ESBLEMO_01_00_01042021_EN

Набор HB&L для скрининга БЛРС/AmpC - это первый набор Alifax для определения микроорганизмов с множественной устойчивостью, в том числе из положительной культуры крови, позволяющий быстро получить результат с высокой отрицательной прогностической ценностью (>99%)*, для лечения инфекций кровотока и эпидемиологического надзора.

*После подтверждающего теста

Набор HB&L для скрининга БЛРС/AmpC

Номер по каталогу
SI 1001.930-L (60 тестов в наборе)

Состав набора: 60 одноразовых флаконов с закручивающейся зеленой крышкой с 1.8 мл культурального бульона и 2D штрих-кодом
1 флакон с регенерирующим раствором
10 флаконов с добавкой БЛРС/AmpC
1 Смарт-карта

СРОК ГОДНОСТИ: 9 месяцев

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ: (+4/-8°C)

CE IVD MARKED



- Процесс автоматизирован
- Кривые роста в режиме реального времени
- Высокая чувствительность и отрицательная прогностическая ценность
- Легко интерпретируемые результаты: положительные и отрицательные
- Бактерии, выросшие во флаконах, могут использоваться для дальнейшей диагностики
- Двойное назначение: положительная культура крови и тампоны с жидкой транспортной средой (до 7 часов)

Публикации

- **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 Pérez Pelacios et al.**, Assessment of a semi-automated enrichment system (Uroquattro HB&L) for detection of faecal carriers of ESBL-/AmpC-producing Enterobacterales, *Enferm Infec Microbiol Clin.* 2020 Oct;38(8):367-370

ALIFAX S.r.l.

Виа Петрарка, 2/1 - Полверара (PD) - Италия

(+39) 049 0992000 | info@alifax.com | www.alifax.com

Зарегистрирован в Падуе, номер в реестре 04337640280. Уставной капитал 10.000.000 евро, с единственным учредителем, подчиненный руководству и координации Alifax Holding.