



# НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ В ДИАГНОСТИКЕ

## «АмплиТест МБТ-Резист-І»

**Набор реагентов для выявления мутаций,  
связанных с лекарственной устойчивостью  
микобактерий туберкулёза к рифампицину и изониазиду,  
методом полимеразной цепной реакции**

**Набор реагентов позволяет выявлять в качественном формате мутации в ДНК микобактерий туберкулёза (МБТ, *Mycobacterium tuberculosis complex*):**

- в области RRDR и кодоне 572 гена *rpoB*, связанные с устойчивостью к рифампицину,
- в кодоне 315 гена *katG* и участке промоторной области гена *inhA*, связанные с устойчивостью к изониазиду

— Исследуемым материалом являются пробы ДНК, полученные экстракцией из образцов:

- биологического материала человека (мокроты, бронхоальвеолярного лаважа, биоптата (операционного материала)) и содержащие ДНК МБТ в концентрации не менее  $1 \times 10^3$  ГЭ/мл,
- культур микобактерий туберкулёза.

— Для пробоподготовки образцов рекомендуется применять зарегистрированные в РФ наборы реагентов для выделения и обнаружения ДНК *Mycobacterium tuberculosis complex*.

### Преимущества набора:

- Широкий спектр выявляемых целевых мутаций.
- Выявление мутаций в гене *rpoB* не только в области RRDR, но и за её пределами.
- Безопасность в отношении контаминации продуктами амплификации.
- Высокие показатели диагностической чувствительности и специфичности
- Аналитическая чувствительность –  $1 \times 10^3$  ГЭ/мл.
- Время проведения амплификации – около 1,5 часов.
- Автоматический анализ и интерпретация результатов при использовании специального ПО.

### Набор адаптирован к амплификаторам:

- Rotor-Gene Q (QIAGEN)
- Rotor-Gene 6000 (QIAGEN)
- CFX 96 (Bio-Rad)
- ДТпрайм (ДНК Технология)



### Контакты:

- Адрес электронной почты: [promlab@cspmz.ru](mailto:promlab@cspmz.ru)
- Сайт: [www.amplitest.ru](http://www.amplitest.ru)
- Адрес: 119121, Российская Федерация, г. Москва, Погодинская ул., д. 10 стр. 1  
ФГБУ «ЦСП» ФМБА России
- Отдел продаж: [saleslab@cspmz.ru](mailto:saleslab@cspmz.ru) +7(499)246-58-24 доб. 3023