



«АмплиТест® МБТ-Резист-II»

Набор реагентов для выявления мутаций, связанных с лекарственной устойчивостью микобактерий туберкулёза к фторхинолонам, методом полимеразной цепной реакции

- Набор реагентов позволяет выявлять в качественном формате мутации в ДНК микобактерий туберкулёза (**МБТ, *Mycobacterium tuberculosis complex***) в генах ***gugA* и *gugB***, связанные с устойчивостью к фторхинолонам
- Исследуемым материалом являются пробы ДНК, полученные экстракцией из образцов:
 - биологического материала человека (мокроты, бронхоальвеолярного лаважа (БАЛ), биоптата (операционного материала), мочи) и содержащие ДНК МБТ в концентрации не менее 5×10^2 ГЭ/мл
 - культур микобактерий туберкулёза
- Для пробоподготовки образцов рекомендуется применять набор реагентов для обнаружения и количественного определения ДНК микобактерий туберкулезного комплекса «АмплиТест® МБТ»
- Аналитическая чувствительность – 5×10^2 ГЭ/мл
- Набор выпускается в двух формах комплектации:
 - Форма 1: «ПЦР-комплект» вариант FRT-50 F содержит все реагенты в жидком виде и предназначен для анализа 50 образцов, включая контроли (200 реакций амплификации)
 - Форма 2: «ПЦР-комплект» вариант FRT-64 L содержит четыре разные реакционные смеси в лиофилизированном виде и предназначен для анализа 64 образцов, включая контроли (256 реакций амплификации)

ПРЕИМУЩЕСТВА НАБОРА

- ✓ Высокие показатели диагностической чувствительности и специфичности
- ✓ Безопасность в отношении контаминации продуктами амплификации
- ✓ Наличие готовых **реакционных смесей в лиофилизированном виде в стрипованных пробирках**, благодаря чему:
 - Удобство работы с набором, в т. ч. экономия времени пробоподготовки
 - Экономия расходных материалов (микропробирок, наконечников)
 - Экономия электроэнергии (хранение в холодильной камере, а не в морозильнике)
- ✓ Автоматическая интерпретация результатов при использовании специального программного обеспечения
- ✓ Время проведения амплификации ~ 100 минут

Набор адаптирован для амплификаторов

- Rotor-Gene Q (QIAGEN) – форма 1
- CFX 96 (Bio-Rad) – форма 1, форма 2
- ДТпрайм (ДНК Технология) – форма 1, форма 2
- QuantStudio 5 (Life Technologies) – форма 1, форма 2

СРОК ГОДНОСТИ

9 месяцев

