

Анализатор микробиологический автоматический Vitek 2 Compact 15 / 30 / 60

ФСЗ 2010/06051

идентификация / антибиотикочувствительность,
колориметрический / турбидиметрический, 15 / 30 / 60
тестов, пробы 1-2 изолированные колонии
микроорганизмов

BioMérieux, США



Характеристики

Назначение	идентификация / антибиотикочувствительность
Метод измерения	колориметрический / турбидиметрический
Параметры исследования	Идентификация - грамположительной флоры - грамотрицательной флоры - нейсерий и гемофилов, анаэробов, грибов, бацилл, коринебактерий Тестирование чувствительности - широкий спектр антимикробных препаратов
Производительность	15 / 30 / 60 тестов
Объем пробы	1-2 изолированные колонии микроорганизмов

Описание

Анализаторы серии Vitek 2 Compact проводят исследования по идентификации и определению антибиотикочувствительности бактерий и дрожжевых грибов.

Vitek 2 Compact – единственный автоматический анализатор, имеющий возможность идентифицировать широкий спектр микроорганизмов: грам- положительную и отрицательную флору, грибы, нейсерии, гемофилы, анаэробы и коринебактерии и чувствительность к антибиотикам грамположительной, грам- отрицательной флоры и грибов.

Анализатор существует в трёх модификациях – на 15, на 30, на 60 одновременно проводимых исследований, в любом соотношении ID/AST.

Среднее время детекции составляет 6 часов – таким образом, пропускная способность анализаторов составляет соответственно около 30, 50 и 80 анализов за рабочий день соответственно, при увеличении рабочего времени или организации посменной работы пропускная способность может увеличиваться в два раза. С такими возможностями вы получаете результаты на 2 –й день для большинства микроорганизмов.

Расходным материалом анализатора являются диагностические карты. Дополнительно используется различный пластик (наконечники, пробирки, солевой раствор). Принтер, источник бесперебойного питания и вспомогательные принадлежности поставляются в комплекте с анализатором.

Анализатор не имеет аналогов по степени автоматизации процесса исследований - 1 ручная процедура – приготовление микробной суспензии. Помещение образца в карту, инкубация и считывание проходят автоматически, что исключает возможность человеческой ошибки и контаминации образцов. По окончании тестирования диагностическая карта запаяна и безопасна для пользователя.

Анализатор Vitek 2 Compact оснащен новейшей экспертной системой нового поколения AES (Advanced Expert System) - экспертная база данных, содержащая более 2,000 фенотипов («дикие» и резистентные) и более 20.000 распределений МИК, обновляемая каждый год. Данная экспертная система не имеет аналогов в мире и позволяет прогнозировать возникновение и изменение резистентности микроорганизмов к антибиотикам.