

Система определения функций тромбоцитов Multiplate

РЗН 2016/4660

лабораторный, полуавтоматический, пятиканальный,
метод исследования импедансный, используется
цельная кровь, объем пробы 300 мкл

Roche Diagnostics GmbH, Германия



Характеристики

Вид	лабораторный
Тип	полуавтоматический
Количество каналов	пятиканальный
Метод исследования	импедансный
Используемый материал	цельная кровь
Параметры исследования	ADPtest, ASPItest, TRAPtest, Gp IIb/IIIa, ADP test HS
Объем пробы	300 мкл
Контроль качества	внешний контроль образец, внутренний электронный контроль
Подключение к ПК	Да

Габариты

Размер	110×320×450 мм
Вес	11 кг

Дополнительные характеристики

Анализатор Multiplate используется для мониторинга агрегационной способности тромбоцитов, что является важнейшим лабораторным исследованием для диагностики риска кровотечений, а также выявления степени риска тромбоэмболических осложнений у пациентов, перенесших оперативное вмешательство.

Multiplate позволяет:

- точно оценить эффективность действия современных антиагрегатных препаратов: Аспирин®, Плавикс® (клопидогрель), Брилинта® (тикагрелор), Эффиент® (prasugrel), Реопро® (абциксимаб), интегрилин® (эпифибатид), агрегат® (тирофибан) и др.;

- контролировать эффективность медикаментозной терапии, при необходимости корректировать дозировку или менять препарат, руководствуясь объективными данными о состоянии тромбоцитарного звена гемостаза пациента;
- выполнять одновременно несколько исследований за счет многоканального технического исполнения анализатора.

Методика измерения – импедансная агрегатометрия

В отличие от оптического метода, агрегация происходит на поверхности электродов, а значит в условиях, близких к физиологическим. Агрегометр снабжен автоматической пипеткой, имеет пять независимых каналов измерения. Измерение агрегационной способности тромбоцитов не зависит от цветовых характеристик плазмы (иктеричности, липемичности). Для исследования используется цельная кровь с антикоагулянтом, без необходимости в предподготовке, что значительно сокращает время исследования. Исследование проводится в одноразовых тест-ячейках, которые имеют специальное покрытие, предотвращающее спонтанную активацию тромбоцитов. В тест-ячейке уже встроены две пары измерительных электродов и мешалка с тефлоновым покрытием. Благодаря наличию двух пар электродов каждый тест в образце проводится в дубле для повышения точности исследования.