

Порядок выполнения теста Д-Димер

Подготовка реагентов набора «РеДимер-тест» (НПО Ренам) для проведения исследования на анализаторах АПГ2-03-Пх, АПГ4-03-Пх.

1. Д-димер калибратор

Внести во флакон с Д-димер калибратором 1 мл дистиллированной воды. Растворить реагент при комнатной температуре и осторожном покачивании. Время растворения Д-димер калибратора при указанной температуре не должно превышать 3 минуты. До начала определения Д-димеров выдержать раствор при комнатной температуре не менее 30 минут.

2. Буфер имидазоловый концентрированный

Буфер имидазоловый концентрированный развести в 20 раз (содержимое флакона перенести в мерную емкость, довести до 100 мл дистиллированной водой и тщательно перемешать). Раствор готов к работе через 30 минут. Рабочий раствор Буфера имидазолового используется для разведения исследуемых плазм и Д-димер калибратора с целью построения калибровочного графика.

3. Латекс-реагент

Латекс-реагент и буфер реакционный не требуют специальной подготовки и готовы к использованию. До начала определения Д-димеров выдержать реагенты при комнатной температуре не менее 10 минут. Перед каждым использованием необходимо осторожно покачивать несколько раз флакон с Латекс-реагентом до получения однородной суспензии.

4. Приготовление разведений Д-димер калибратора для калибровки

Спустя 30 минут, приготовим разведения калибратора. Возьмем 3 пластиковые пробирки типа эппендорф: в 1-ю пробирку вносим 100 мкл. плазмы калибратора – Разведение 1:0; во 2-ю пробирку вносим 100 мкл. плазмы калибратора + 100 мкл имидазолового буфера – Разведение 1:1; в 3-ю пробирку вносим 100 мкл. плазмы калибратора + 300 мкл имидазолового буфера – Разведение 1:3.

5. Программирование анализатора

В главном меню анализатора АПГ2-03-Пх, АПГ4-03-Пх нажимаем «КАЛИБРОВКА» → «ХРОМОГЕННЫЙ» → «Д-ДИМЕР (син.)» / «Д-ДИМЕР (красн.)» → «ДАЛЕЕ» → По необходимости вводим серию набора реактивов, нажимаем «ДАЛЕЕ» → выставляем «Время измерения 1», «Время измерения 2», «Контр. точки», «Время инкубации»,

	Д-Димер (син.)	Д-Димер (красн.)
Время измерения №1	60 с	30 с
Время измерения №2	80 с	100 с
Контр. точки	4	5
Время инкубации	180 с	180 с

нажимаем кнопку «ДАЛЕЕ» → Автоматически выбрана 1 строчка, относящаяся к первой точке калибровочного графика, нажимаем кнопку «ИЗМЕРИТЬ» и проводим измерение.

6. Объемы для проведения анализа

	Д-Димер (син.)	Д-Димер (красн.)
Д-димер калибратор/ плазма пациента	50 мкл	40 мкл
Буфер имидазоловый	-	100 мкл
Буфер реакционный	150 мкл	100 мкл
Время инкубации	180 с	
Латекс-реагент	100 мкл	60 мкл

7. Выполнение измерения

Вносим в измерительную кювету разведение 1:0 **Д-димер калибратора + реакционный буфер** и помещаем в измерительный хромогенный канал, на экране отобразится надпись «Инкубация» и таймер с обратным отсчётом 180 секунд. Спустя 180 секунд вынимаем кювету из измерительного канала, берем флакон с латекс-реагентом перемешиваем его несколько раз и добавляем в измерительную кювету **латекс-реагент**. После внесения латекс-реагента в кювету аккуратно перемешайте полученную смесь **5-6 раз дозатором без образования пузырьков**. После добавления латекс-реагента и перемешивания сразу же устанавливаем кювету в измерительный канал.

По истечении времени измерения №1 (60 / 30 с), на экране отобразится первый результат измерения. По истечении времени измерения №2 (80 / 100 с), отобразится второй результат измерения. Нажимаем кнопку «ВЫХОД», второй результат измерения автоматически будет вписан в строку, соответствующую выбранной точке. И так далее для всех точек калибровочного графика. Выполнение анализа пробы пациента или контрольного материала осуществляется аналогично.