

РТ (протромбин)

Подготовка к работе



1. Включить прибор
Рабочая температура (37°C) достигается приблизительно через 20 минут
Зеленый индикатор загорается при выходе на температурный режим.
Разведите реагент РТ (тромбопластин) дистиллированной водой. Объем разведения обозначен на флаконе.
2. Тщательно перемешать
3. Поместите реагент в инкубатор для прогрева.
4. Поместите кюветы с пробами в инкубатор для нагрева.
5. Проверьте калибровочную кривую, при необходимости измените значения калибровки РТ1 (РТ2 или РТ3).
Введенная калибровочная кривая сохраняется в памяти прибора до следующего изменения даже при выключенном питании.

Процедура измерения.

1. Выберите на одном из каналов необходимую методику РТ1 (РТ2 или РТ3)
Для этого сначала нажмите клавишу „ОРТИС 1“, а затем один или несколько раз клавишу „РТ“.
(1х нажатие „РТ“ = РТ1; 2х = РТ2; 3х = РТ3). Аналогично для оптических каналов ОРТИС 2, ОРТИС 3 и ОРТИС 4
2. Пипетировать 100 мкл плазмы в одноразовую пробирку в инкубаторе (специальная пробирка для плазмы). Рекомендуется проводить двойное определение, поэтому понадобятся две пробирки с тестируемой плазмой.
3. Прогреть плазму в инкубаторе 1-2 минуты.
4. Переставить пробирки из инкубатора в измерительные каналы. (Убедитесь, что тест, выбранный для данных каналов установлен правильно, т. е. РТ)
5. Нажмите клавишу "ОРТИС 1", чтобы выбрать канал измерения 1.
6. Еще раз нажмите клавишу „ОРТИС 1“ для активации измерительного канала. (Если используется автопипетка, то активировать канал нужно после забора пипеткой рабочего реагента).
7. Пипетировать 200 мкл рабочего реагента в центр кюветы.
Внимание!!! При использовании автоматической пипетки: измерение в канале начинается автоматически после добавления реагента автопипеткой, поэтому активировать канал нужно после забора реагента из контейнера в инкубаторе.
Если нет автопипетки: Нажать клавишу "ОРТИС 1" в момент добавления реагента.
8. Результат измерения будет показан на дисплее после завершения измерений.
9. Чтобы посмотреть результат в запрограммированных единицах измерения нажмите клавишу "UNITS 1".

РТТ (АЧТВ, активированное частичное тромбопластиновое время)

Подготовка к работе

1. Включить прибор.
Рабочая температура (37°C) достигается приблизительно через 20 минут.
Зеленый индикатор загорается при выходе на температурный режим.
2. Если реагент РТТ поставляется в виде лиофилизата, то его нужно развести дистиллированной водой (объем указан на флаконе). Не ставьте реагент в инкубатор. Тщательно перемешать. Поместите хлорид кальция в термостат для предварительного нагрева.
3. Поместите кюветы с пробами в инкубатор для нагрева.
4. Проверьте параметры теста „РТТ1“ (РТТ2 или РТТ3).
В случае необходимости: Введите новые параметры в прибор. Параметры методики запоминаются прибором до следующего изменения, даже при выключении питания.

Процедура измерения.

1. Выберите метод РТТ в используемых измерительных каналах
Нажмите клавишу „ОРТИС 1“ и „РТТ“
(1х нажатие „РТТ“ = РТТ1; 2х = РТТ2; 3х = РТТ3)
аналогично для ОРТИС 2, ОРТИС 3 и ОРТИС 4
2. Пипетировать 100 мкл плазмы в одноразовую пробирку в инкубаторе (специальная пробирка для плазмы). Рекомендуется проводить двойное определение, поэтому понадобятся две пробирки с тестируемой плазмой.
3. Добавить 100 мкл реагента РТТ, проинкубировать 2-5 минут. (См. инструкцию производителя)
4. Переставить пробирки из инкубатора в измерительные каналы. (Убедитесь, что тест, выбранный для данных каналов установлен правильно, т. е. РТТ)
5. Нажмите клавишу "ОРТИС 1", чтобы выбрать канал измерения 1
Еще раз нажмите клавишу „ОРТИС 1“ для активации измерительного канала. (Если используется автопипетка, то активировать канал нужно после забора пипеткой рабочего реагента)
6. Пипетировать 100 мкл CaCl_2 в центр измерительной кюветы.

Внимание!!!

- При использовании автоматической пипетки:** измерение в канале начинается автоматически после добавления реагента автопипеткой, поэтому активировать канал нужно после забора реагента из контейнера в инкубаторе.
- Если нет автопипетки:** Нажать клавишу "ОРТИС 1" в момент добавления реагента.
7. Результат измерения будет показан на дисплее после завершения измерений.
 8. Чтобы посмотреть результат в запрограммированных единицах измерения нажмите клавишу "UNITS 1".

ТТ (тромбиновое время)

Подготовка к работе

1. Включить прибор
Рабочая температура (37°C) достигается приблизительно через 20 минут
Зеленый индикатор загорается при выходе на температурный режим.
2. Развести реагент ТТ (Bovine Thrombin) дистиллированной водой (объем указан на флаконе)
Тщательно перемешать. Не ставьте реагент в инкубатор.
3. Поместите кюветы с пробами в инкубатор для нагрева.
4. Проверьте параметры теста „ТТ1“ (ТТ2 или ТТ3)
В случае необходимости: Введите новые параметры в прибор. Параметры методики запоминаются прибором до следующего изменения, даже при выключении питания.



Процедура измерения

1. Установите методику ТТ для тех оптических каналов, в которых Вы хотите проводить измерения. Для этого
Нажмите клавишу „ОПТИС 1“ и клавишу „ТТ“
(1х нажатие „ТТ“ = ТТ1; 2х = ТТ2; 3х = ТТ3) аналогично для ОПТИС 2, ОПТИС 3 и ОПТИС 4
2. Пипетировать 100 мкл (или 200 мкл) плазмы в кювету для пробы (точный объем указан в инструкции к набору)
Рекомендуется двойное определение.
3. Прогреть плазму 1-2 минуты.
4. Переставить пробирки из инкубатора в измерительные каналы. (Убедитесь, что тест, выбранный для данных каналов установлен правильно, т. е. ТТ)
5. Нажмите клавишу "ОПТИС 1", чтобы выбрать канал измерения 1
Еще раз нажмите клавишу „ОПТИС 1“ для активации измерительного канала. (Если используется автопипетка, то активировать канал нужно после забора пипеткой рабочего реагента)
6. Пипетировать 100 мкл (или 200 мкл) реагента в центр кюветы (точный объем указан в инструкции к методике).

Внимание!!!

При использовании автоматической пипетки: измерение в канале начинается автоматически после добавления реагента автопипеткой, поэтому активировать канал нужно после забора реагента из контейнера в инкубаторе.

Если нет автопипетки: Нажать клавишу "ОПТИС 1" в момент добавления реагента.

7. Результат измерения будет показан на дисплее после завершения измерений.
8. Чтобы посмотреть результат в запрограммированных единицах измерения нажмите клавишу "UNITS 1".

Fibrinogen (фибриноген)

Подготовка к работе

1. Включить прибор.
Рабочая температура (37°C) достигается приблизительно через 20 минут
Зеленый индикатор загорается при выходе на температурный режим.
2. Разведите реагент Fibrinogen каолиновой суспензией в соответствии с объемом, указанным на флаконе. (например 5 мл флакон реагента разводится 5 мл каолиновой суспензии). **Не использовать дистиллированную воду!!!** Тщательно перемешать. Не помещать реагент в инкубатор! Если при проведении измерений на коагулометре Cormay использовать для разведения реагента дистиллированную воду вместо каолиновой суспензии, то коэффициент вариации может быть значительно больше, чем с каолином.
3. Поместить кюветы в инкубатор для предварительного нагрева.
4. Проверьте параметры теста „FIB1“ (FIB2 или FIB3)
В случае необходимости: Введите новые параметры в прибор. Параметры методики запоминаются прибором до следующего изменения, даже при выключении питания. Убедитесь в правильности калибровочной кривой на данную методику.

Процедура измерения.

1. Нажмите клавишу „ОПТИС 1“ и клавишу „FIB“
(1х нажатие „FIB“ = FIB1; 2х = FIB2; 3х = FIB3)
аналогично для каналов ОПТИС 2, ОПТИС 3 и ОПТИС 4
2. Разведите плазму 1:10 буфером, т. е. 0.1 мл плазмы + 0.9 мл буфера.
3. Пипетировать 200 мкл разведенной плазмы в измерительную пробирку. Рекомендуется проводить двойное определение.
4. Опустить мешалку в пробирку. Внимание!!! Добавлять только одну мешалку в каждую пробирку.
5. Прогреть разведенную плазму 1-2 мин в инкубаторе.
6. Переставить пробирки из инкубатора в измерительные каналы. (Убедитесь, что тест, выбранный для данных каналов установлен правильно, т. е. ТТ)
7. Нажмите клавишу "ОПТИС 1", чтобы выбрать канал измерения 1
Еще раз нажмите клавишу „ОПТИС 1“ для активации измерительного канала. (Если используется автопипетка, то активировать канал нужно после забора пипеткой рабочего реагента)
8. Пипетировать 100 мкл реагента в центр пробирки.

Внимание!!!

При использовании автоматической пипетки: измерение в канале начинается автоматически после добавления реагента автопипеткой, поэтому активировать канал нужно после забора реагента из контейнера в инкубаторе.

Если нет автопипетки: Нажать клавишу "ОПТИС 1" в момент добавления реагента.

9. Результат измерения будет показан на дисплее после завершения измерений.
Чтобы посмотреть результат в запрограммированных единицах измерения нажмите клавишу "UNITS 1".