

Протокол адаптации набора реагентов «ТЕХПЛАСТИН-ТЕСТ»

(кат. № 140, кат. № 608, кат. № 131, кат. № 607) на 40 и 100 определений
производства ООО фирмы «Технология-Стандарт»
для полуавтоматических коагулометров семейства приборов
«Helena C-1 – C-4»

1. Включите прибор и подождите, пока не загорится зеленый светодиод.
2. Разведенный «Техпластин» (см. инструкцию к набору) необходимо встряхнуть и прогреть при 37° С в течение 20 мин.
3. Нажмите кнопку [Test] и, используя стрелки курсора [↑][↓], выберите «РТ» и нажмите [Enter].
4. Для построения калибровочного графика «% по Квику» подготовьте стандартные разведения 100%; 50%; 25%, используя РНП или нормальную плазму, приготовленную при смешивании 3-5 образцов бедной тромбоцитами плазмы здоровых людей (см. инструкцию к набору реагентов).
5. Измерьте ПВ в секундах дважды для каждого разведения.

Ход определения протромбинового времени:

- 5.1. Внесите 25 мкл плазмы в кювету коагулометра.
- 5.2. Прогрейте плазму 60 секунд, нажав кнопку [Timer].
- 5.3. Перенесите кювету в измерительную позицию, нажмите кнопку [Optic].
- 5.4. После появления слова «Active» добавьте 50 мкл реагента «Техпластин», прибор начнет отсчет времени свёртывания (коагулометр будет готов определить коагуляцию в течение 300 секунд).
6. Выпишите полученное протромбиновое время в секундах для каждого разведения.
7. Нажмите кнопку [Test] и, используя стрелки курсора [↑][↓], выберите «РТ» и нажмите [Enter].
8. Для изменения настроек теста нажмите кнопку [Menu]. Изменение параметров производится клавишами [↑][↓].
9. Введите в прибор % разведения и полученные секунды. Подтверждение ввода осуществляется кнопкой [Enter]. Построение калибровки завершено.
10. Для получения результатов INR(МНО) в настройках теста нужно ввести ISI (МИЧ), его значение указано в паспорте к набору реагентов «Техпластин-тест».
11. По окончании проделанных процедур результаты определения протромбинового времени свёртывания будут выдаваться прибором на цифровом табло в виде секунд, % и INR(МНО).
12. Если % по Квику не нужен, тогда разведения не выполняются, а в параметрах теста вводится только значение для 100% или MNPT – среднее протромбиновое время в секундах для здоровых людей (РНП или нормальную плазму, приготовленную при смешивании 3-5 образцов бедной тромбоцитами плазмы здоровых людей).

Протокол адаптации набора реагентов **«ТЕХПЛАСТИН-ТЕСТ»**

(жидкий реагент) (кат. № 735 и кат. № 736) на 500 и 1000 определений
 производства ООО фирмы «Технология-Стандарт»
 для полуавтоматических коагулометров семейства приборов
«Helena C-1 – C-4»

1. Включите прибор и подождите, пока не загорится зеленый светодиод.
2. Жидкий «Техпластин» (см. инструкцию к набору) готов к использованию.
3. Нажмите кнопку [Test] и, используя стрелки курсора [↑][↓], выберите «РТ» и нажмите [Enter].
4. Для построения калибровочного графика «% по Квику» приготовьте стандартные разведения 100%; 50%; 25%, используя РНП или нормальную плазму, приготовленную при смешивании 3-5 образцов бедной тромбоцитами плазмы здоровых людей (см. инструкцию к набору реагентов).
5. Измерьте ПВ в секундах дважды для каждого разведения.

Ход определения протромбинового времени:

- 5.1. Внесите 25 мкл плазмы в кювету коагулометра.
- 5.2. Прогрейте плазму 60 секунд, нажав кнопку [Timer].
- 5.3. Перенесите кювету в измерительную позицию, нажмите кнопку [Optic].
- 5.4. После появления слова «Active» добавьте 50 мкл реагента «Техпластин», имеющего температуру +37 °С, прибор начнёт отсчет времени свёртывания (коагулометр будет готов определить коагуляцию в течение 300 секунд).
6. Выпишите полученное протромбиновое время в секундах для каждого разведения.
7. Нажмите кнопку [Test] и, используя стрелки курсора [↑][↓], выберите «РТ» и нажмите [Enter].
8. Для изменения настроек теста нажмите кнопку [Menu]. Изменение параметров производится клавишами [↑][↓].
9. Введите в прибор % разведения и полученные секунды. Подтверждение ввода осуществляется кнопкой [Enter]. Построение калибровки завершено.
10. Для получения результатов INR (МНО) в настройках теста нужно ввести ISI (МИЧ), его значение указано в паспорте к набору реагентов «Техпластин-тест».
11. По окончании проделанных процедур результаты определения протромбинового времени свёртывания будут выдаваться прибором на цифровом табло в виде секунд, % и INR (МНО).
12. Если % по Квику не нужен, тогда разведения не выполняются, а в параметрах теста вводится только значение для 100% или MNPT – среднее протромбиновое время в секундах для здоровых людей (РНП или нормальную плазму, приготовленную при смешивании 3-5 образцов бедной тромбоцитами плазмы здоровых людей).

Определение протромбинового времени на полуавтоматических коагулометрах «Helena C-2», «Helena C-4» выполняется аналогично, дополнительно см. инструкцию к прибору.

Протокол адаптации набора реагентов
«ТЕХ-ФИБРИНОГЕН-ТЕСТ»
(кат. № 94, кат. № 225, кат. № 324) на 30 и 100 определений
производства ООО фирмы «Технология-Стандарт»
для полуавтоматических коагулометров семейства приборов
«Helena C-1 – C-4»

1. В главном меню необходимо выбрать команду [On/Off].
2. Далее следует нажать кнопку [Test], для выбора теста.
3. Выберите тест [Fib:], нажимая клавиши «**вверх**» и «**вниз**».
4. Подтвердить выбор указанного теста клавишей [Enter].
5. Разведите калибровочный образец и определите время свёртывания в калибровочных разведениях на основе информации из паспорта к набору реагентов «Тех-Фибриноген-тест» (кат. № 94, 225, 324).
6. Введите полученные данные, нажав клавишу [Menu].
7. Результаты вносите с помощью кнопок «**вверх**» и «**вниз**», изменения необходимо подтвердить выбор клавишей [Enter].
8. На приборе концентрация фибриногена представлена в **mg/dl**, свои результаты необходимо также перевести в эти же единицы измерения.
9. **Ход определения:**
 - 9.1. Внесите 50 мкл разведенной буфером плазмы (1+9) в кювету;
 - 9.2. Нажмите клавишу [Timer] инкубируйте 60 секунд;
 - 9.3. Перенесите кювету в измерительную позицию, нажмите кнопку [Optic];
 - 9.4. Когда на экране появится слово «Active» добавьте 25 мкл раствора тромбина, начнётся отсчёт времени свёртывания, коагулометр будет готов определить коагуляцию в течение 300 секунд.
10. Результаты определения уровня фибриногена будут выдаваться на табло прибора в секундах и **mg/dl**.

Протокол адаптации набора реагентов
«АПТВ-ЭЛ-ТЕСТ»
(кат. № 649, кат. № 652) на 100 определений
производства ООО фирмы «Технология-Стандарт»
для полуавтоматических коагулометров семейства приборов
«Helena C-1 – C-4»

1. В главном меню выбрать команду **[On/Off]**.
2. Далее нажать кнопку **[Tests]**, для выбора теста.
3. Выберите тест **[PTT:]**, нажимая клавиши «вверх» и «вниз».
4. Подтвердить выбор клавишей **[Enter]**.
5. Подготовьте реагенты как указано в паспорте к набору.
6. **Ход определения АПТВ:**
 - 6.1. Внесите 25 мкл плазмы в кювету коагулометра;
 - 6.2. Добавьте 25 мкл **АПТВ-реагента** в эту же кювету;
 - 6.3. Нажмите клавишу **[Timer]** инкубируйте смесь в течение 180 секунд;
 - 6.4. Перенесите кювету в измерительную позицию, нажмите кнопку **[Optic]**;
 - 6.5. После того, как на экране появится слово **«Active»** добавьте 25 мкл прогретого кальция хлорида (необходимо прогреть не менее 5 минут), и прибор начнёт отсчет времени свёртывания (коагулометр будет готов определить коагуляцию в течение 300 секунд).
7. После определения времени свёртывания результаты **АПТВ** будут выдаваться на табло прибора в секундах.

Протокол адаптации набора реагентов
«ТРОМБО-ТЕСТ»
(кат. № 151, кат. № 609, кат. № 610) на 50 и 400 определений
производства ООО фирмы «Технология-Стандарт»
для полуавтоматических коагулометров семейства приборов
«Helena C-1 – C-4»

1. Включите прибор и подождите, пока не загорится зеленый светодиод.
2. Разведенный тромбин (см. инструкцию к набору) не следует прогревать.
3. Нажмите кнопку [Test] и, используя стрелки курсора [↑][↓], выберите «ТТ» и нажмите [Enter].
4. Для изменения настроек теста нажмите кнопку [Menu]. Изменение параметров производится клавишами [↑][↓].
5. Если вы хотите, чтобы прибор вычислял отношение «ratio», то, используя стрелки курсора [↑][↓], выберите «Normal» и введите среднее значение в секундах для здоровых людей. Подтверждение ввода осуществляется кнопкой [Enter].
6. **Ход определения тромбинового времени:**
 - 6.1. Внесите 50 мкл плазмы в кювету коагулометра;
 - 6.2. Прогрейте плазму 60 секунд, после нажатия кнопки [Timer];
 - 6.3. Перенесите кювету в измерительную позицию, нажмите кнопку [Optic];
 - 6.4. Когда на экране появится слово «Active» добавьте 50 мкл раствора тромбина, прибор начнёт отсчет времени свёртывания (коагулометр будет готов определить коагуляцию в течение 300 секунд).
7. После определения времени свёртывания результаты будут выдаваться в секундах, кроме того, будет вычислен показатель **ratio**.