

---

Протокол адаптации набора реагентов  
«ТЕХПЛАСТИН-ТЕСТ»

(кат. № 735, кат. № 736) с жидким реагентом на 500 и 1000 определений  
производства ООО фирмы «Технология-Стандарт»  
для полуавтоматического коагулометра

«SOLAR CGL 2110»

---

Solar CGL 2110



1. Кнопкой [MODE] выбрать режим работы «Pt».
2. В кювету с магнитным якорем внести 0,1 мл исследуемой плазмы.
3. Кювету поместить в кюветное отделение коагулометра.
4. Нажать кнопку [WARM]. С этого момента начат отсчет 120 секунд – времени инкубации плазмы в автоматическом режиме при работающей магнитной мешалке. На индикаторе отражается время, оставшееся до внесения последнего реактива - Техпластина, инициирующего образование фибрина.
5. После появления на индикаторе коагулометра нужного числа (60 секунд) нажать кнопку [START], при этом на индикаторе появится символ «Add», сопровождаемый звуковым сигналом. Прибор готов к добавлению последнего реагента.
6. Добавить 0,2 мл Техпластина в кювету. Коагулометр начнет в автоматическом режиме регистрировать время образования первых нитей фибрина.
7. После окончания исследования результат (в секундах) отображается на индикаторе прибора. Результат исследования может быть распечатан на принтере нажатием кнопки [PRINT].
8. После нажатия кнопки [RESET] коагулометр возвращается в исходное состояние (при этом очищается индикатор).
9. Удалите кювету из кюветного отделения.
10. Коагулометр готов для выполнения следующего исследования.

---

**Протокол адаптации набора реагентов**  
**«ТЕХ-ФИБРИНОГЕН-ТЕСТ»**  
(кат. № 094, кат. № 324, кат. № 225) на 30 и 100 определений  
производства ООО фирмы «Технология-Стандарт»  
для полуавтоматического коагулометра  
**«SOLAR CGL 2110»**

---

Solar CGL 2110



1. Кнопкой [MODE] выбрать режим работы «FI».
2. В кювету с магнитным якорем внести 0,2 мл исследуемой плазмы, предварительно разведенной в соотношении: 1 объемная часть плазмы и 9 объемных частей трис-буфера.
3. Кювету поместить в кюветное отделение.
4. Нажать кнопку [WARM]. С этого момента начат обратный отсчет 120 секунд – времени инкубации плазмы в автоматическом режиме при работающей магнитной мешалке. На индикаторе отражается время, оставшееся до внесения последнего реагента - рабочего раствора тромбина, инициирующего образование фибрина.
5. Дождаться появления на индикаторе коагулометра 60 секунд и нажать кнопку [START], при этом на индикаторе появится символ «Add», сопровождаемый звуковым сигналом. Прибор готов к добавлению последнего реагента.
6. Добавить 0,1 мл рабочего раствора тромбина в кювету. Коагулометр автоматически начнет регистрацию времени образования первых нитей фибрина.
7. После окончания исследования результат (в секундах) отображается на индикаторе. Результат исследования может быть распечатан на принтере нажатием кнопки [PRINT].
8. После нажатия кнопки [RESET] коагулометр возвращается в исходное состояние (при этом очищается индикатор). Удалите кювету из кюветного отделения.
9. Коагулометр готов для выполнения следующего исследования.
10. Если время образования фибрина составило 5 с и менее (на индикаторе высветится сообщение «1:20»), то исследуемую плазму необходимо развести трис-буфером в 20 раз (1 объемная часть плазмы и 19 объемных частей трис-буфера) и повторить анализ.
11. Если время образования фибрина составило 35 с и более (на индикаторе высветится сообщение «1:5»), то исследуемую плазму необходимо развести трис-буфером в 5 раз (1 объемная часть плазмы и 4 объемных частей трис-буфера) и повторить анализ.
12. Полученный результат, выраженный в секундах, необходимо перевести в содержание фибриногена, выраженное в г/л, пользуясь для этого предварительно построенным калибровочным графиком (строится согласно схеме, приведенной в Паспорте к набору). При этом необходимо учитывать степень разведения исследуемой плазмы: при разведении плазмы в 20 раз полученный результат следует умножить на поправочный коэффициент 2; при разведении плазмы в 5 раз – полученный результат следует разделить на поправочный коэффициент 2.

---

**Протокол адаптации набора реагентов**  
**«АПТВ-ЭЛ-ТЕСТ»**  
(кат. № 649<sup>11</sup>, кат. № 652<sup>12</sup>) на 100 определений  
производства ООО фирмы «Технология-Стандарт»  
для полуавтоматического коагулометра  
**«SOLAR CGL 2110»**

---

Solar CGL 2110



1. Кнопкой [MODE] выбрать режим работы «At».
2. Для проведения исследований в кювету с магнитным якорем внести 0,1 мл исследуемой плазмы.
3. Выдержать кювету с плазмой в течение 1 минуты при 37 °С в блоке подготовки проб.
4. Добавить 0,1 мл АПТВ-Эл-реагента в кювету с плазмой и поместить ее в кюветное отделение коагулометра.
5. Начать инкубацию смеси, для этого:
  - 1) Нажать кнопку [WARM]. С этого момента начат обратный отсчет 120 секунд – времени инкубации плазмы и АПТВ-Эл-реагента в автоматическом режиме при работающей магнитной мешалке.
  - 2) После истечения времени нажать кнопку [RESET] и повторно кнопку [WARM], после чего начнется повторный цикл отсчета времени инкубации, равный 120 с. При этом на индикаторе отображается время, оставшееся до внесения последнего реагента.
  - 3) Дождаться появления на индикаторе коагулометра 60 секунд и нажать кнопку [START], при этом на индикаторе появится символ «Add», сопровождаемый звуковым сигналом – прибор готов к добавлению последнего реагента.
6. Добавить 0,1 мл кальция хлорида (имеющего температуру +37 °С) в кювету. Коагулометр автоматически начнет регистрацию времени образования первых нитей фибрина.
7. После окончания исследования результат (в секундах) отображается на индикаторе. Результат исследования может быть распечатан на принтере нажатием кнопки [PRINT].
8. После нажатия кнопки [RESET] коагулометр возвращается в исходное состояние (при этом очищается индикатор).
9. Удалите кювету из кюветного отделения.
10. Коагулометр готов для выполнения следующего исследования.

➔ *Примечание:*

1. В комплект набора входит лиофильно высушенный АПТВ-Эл-реагент.
2. В комплект набора входит жидкий АПТВ-Эл-реагент, готовый к использованию.

---

**Протокол адаптации набора реагентов**  
**«ТРОМБО-ТЕСТ»**  
(кат. № 151, кат. № 609 и кат. № 610) на 50 и 400 определений  
производства ООО фирмы «Технология-Стандарт»  
для полуавтоматического коагулометра  
**«SOLAR CGL 2110»**

---

Solar CGL 2110

1. Кнопкой [MODE] выбрать режим работы «tt».
2. Для проведения исследований в кювету с магнитным якорем внести 0,2 мл исследуемой плазмы.
3. Кювету поместить в кюветное отделение коагулометра.
4. Нажать кнопку [WARM]. С этого момента начат обратный отсчет 120 секунд – времени инкубации плазмы в автоматическом режиме при работающей магнитной мешалке. На индикаторе отражается время, оставшееся до внесения последнего реагента – раствора тромбина.
5. Дождаться появления на индикаторе коагулометра 60 секунд и нажать кнопку [START], при этом на индикаторе появится символ «Add», сопровождаемый звуковым сигналом. Прибор готов к добавлению последнего реагента.
6. Добавить 0,2 мл рабочего раствора тромбина в кювету. Коагулометр автоматически начнет регистрацию времени образования первых нитей фибрина.
7. После окончания исследования результат (в секундах) отображается на индикаторе. Результат исследования может быть распечатан на принтере нажатием кнопки [PRINT].
8. После нажатия кнопки [RESET] коагулометр возвращается в исходное состояние (при этом очищается индикатор). Удалите кювету из кюветного отделения.
9. Коагулометр готов для выполнения следующего исследования.

---

**Протокол адаптации набора реагентов**  
**«ПАРУС-ТЕСТ»**  
**(кат. № 164) на 40 определений**  
**производства ООО фирмы «Технология-Стандарт»**  
**для полуавтоматического коагулометра**  
**«SOLAR CGL 2110»**

---

Solar CGL 2110



1. Кнопкой [MODE] выбрать режим работы «At».
2. Для проведения исследования стандарт-плазмы:  
в кювету с магнитным якорем внести 0,1 мл АПТВ-реагента,  
0,05 мл дистиллированной воды,  
0,1 мл стандарт-плазмы.
3. Выдержать кювету с плазмой в течение 3 минуты при 37 °С в блоке подготовки проб.
4. Переместить кювету в коагулометр и продолжить инкубацию смеси, для этого:
  - 1) Нажать кнопку [WARM]. С этого момента начат обратный отсчет 120 секунд – времени инкубации в автоматическом режиме при работающей магнитной мешалке;
  - 2) После окончания времени инкубации, о чем известит звуковой сигнал и символ «Add» на индикаторе, добавить 0,1 мл кальция хлорида (имеющего температуру +37 °С) в кювету. Коагулометр автоматически начнет регистрацию времени образования первых нитей фибрина.
5. После окончания исследования результат (в секундах) отображается на индикаторе. Полученное значение обозначить как **C(1)**. Результат исследования может быть распечатан на принтере нажатием кнопки [PRINT].
6. После нажатия кнопки [RESET] коагулометр возвращается в исходное состояние (при этом очищается индикатор).
7. Удалите кювету из кюветного отделения.
8. В чистую кювету с магнитным якорем внести 0,1 мл АПТВ-реагента, 0,05 мл активатора протеина С и 0,1 мл стандарт-плазмы.
9. Выдержать кювету с плазмой в течение 3 минуты при 37 °С в блоке подготовки проб.
10. Переместить кювету в коагулометр и продолжить инкубацию смеси, для этого:
  - 1) Нажать кнопку [WARM]. С этого момента начат обратный отсчет 120 секунд – времени инкубации в автоматическом режиме при работающей магнитной мешалке.
  - 2) После окончания времени инкубации, о чем известит звуковой сигнал и символ «Add» на индикаторе, добавить 0,1 мл кальция хлорида (имеющего температуру +37 °С) в кювету. Коагулометр автоматически начнет регистрацию времени образования первых нитей фибрина.
11. После окончания исследования результат (в секундах) отображается на индикаторе. Полученное значение обозначить как **C(2)**. Результат исследования может быть распечатан на принтере нажатием кнопки [PRINT].

- 
12. После нажатия кнопки **[RESET]** коагулометр возвращается в исходное состояние (при этом очищается индикатор).
  13. Удалите кювету из кюветного отделения.
  14. Исследование плазмы пациента выполняется аналогично исследованию стандарт-плазмы, включает в себя определение времени свертывания в смеси плазмы пациента с дистиллированной водой – **Б(1)** и в смеси плазмы больного с активатором протеина С – **Б(2)**.
  15. По полученным данным рассчитывают нормализованное отношение (**НО**) – см. инструкцию к набору реагентов.
-