

Протокол адаптации набора реагентов
«ТЕХПЛАСТИН-ТЕСТ»
 (кат. № 131, кат. № 140, кат. № 607, кат. № 608) на 40 и 100 определений
 производства ООО фирмы «Технология-Стандарт»
 для автоматического коагулометра
«Sysmex CA-1500»

1. В окне «Main Menu» нажать команду [Setting].
2. В окне «Setting» нажать [Analysis Setting].
3. В окне «Analysis Setting» нажать [Test Protocol].
4. В окне «Test Protocol» нажать [Select Test] и выбрать тест [PT].
5. Внести в Протокол теста изменения на основе таблицы, приведенной ниже:

<div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);"> Sysmex CA-1500 </div>	Sample Vol.		50 ul
	Diluent Vol.	None	0 ul
	Rinse		None
	Second Dilution		0 ul
	Diluent Vol.	None	0 ul
	Rinse		None
	Factor Plasma	None	0 ul
	Rinse(Pre. /Post)	None	None
	First Reagent	PT THS	100 ul 60 sec
	Push-out Solution	No	0 ul
	Rinse (Pre. /Post)	None x 0 None x 0	
	Second Reagent	None	0 ul 0 sec
	Push-out Solution	No	0 ul
	Rinse (Pre. /Post)	None x 0 None x 0	
	Third Reagent	None	0 ul 0 sec
	Push-out Solution	No	0 ul
	Rinse (Pre. /Post)	None x 0 None x 0	
	Detector	Clot	for PT THS
	Sens	Low Sens	
	Maximum Time		120 sec

Для перехода по строкам таблицы необходимо использовать стрелки курсора [↑][↓].

Коррекция объемов реагентов/плазмы, времени инкубации или используемых реагентов осуществляется с помощью цифровой панели либо кнопки [Change] (вводимые значения каждый раз следует подтверждать нажатием [Enter]).

По окончании заполнения таблицы нужно выйти из окна «Test Protocol» нажатием [Return].

В окне «Execute Settings?» подтвердить внесенные изменения нажатием [Set].

Можно продолжить редакцию протокола теста, нажав [Continue], либо вернуться в предыдущее окно без запоминания изменений, нажав [Cancel].

➡ **В качестве реагента PT THS выступает разведённый Техпластин.**

В штативе нужно использовать гнездо, которое запрограммировано для PT THS.

Построение калибровочной кривой:

1. После внесения изменений в протокол теста необходимо вернуться в окно «**Main Menu**».
 2. В окне «**Main Menu**» следует нажать [**Standard Curve**].
 3. Выбрать тест, нажав кнопку [**PT**].
 4. Выбрать режим построения калибровочной кривой: автоматический, нажав [**Analysis Setting**], либо ручной [**Manual Entry**].
 5. В автоматическом режиме в выделенной строке установить значение протромбинового времени в % по Квику – 100% для контрольной нормальной плазмы, приготовленной при смешивании 3-5 образцов бедной тромбоцитами плазмы здоровых людей. В столбце [**Dil. Ratio**], выбрать нужные концентрации для построения калибровки (например, 100%, 50%, 25%) и количество определений на одну точку в столбце [**Replication**]. Значение МИЧ (ISI) и нормальное значение протромбинового времени в секундах устанавливается в ручном режиме.
 6. В ручном режиме для построения калибровочной кривой необходимо получить значение протромбинового времени контрольной плазмы в различных разведениях (например, 100%, 50%, 25%) в секундах экспериментально, независимо от значений предыдущей калибровочной кривой. Настройки протокола теста должны соответствовать используемому тромбопластину (техпластину). Полученные данные внести в таблицу в окне «**Standard Curve**», «**Manual Entry**». Значение МИЧ (ISI) и нормальное значение протромбинового времени в секундах устанавливается в ручном режиме.
 7. Подтвердите полученную калибровочную кривую соответствующей командой [**Update**].
-

Протокол адаптации набора реагентов
«ТЕХПЛАСТИН-ТЕСТ»
(жидкий реагент) (кат. № 748 и кат. № 735) на 400 и 1000 определений
производства ООО фирмы «Технология-Стандарт»
для автоматического коагулометра
«Sysmex CA-1500»

- 1 В окне «Main Menu» нажать команду [Setting].
- 2 В окне «Setting» нажать [Analysis Setting].
- 3 В окне «Analysis Setting» нажать [Test Protocol].
- 4 В окне «Test Protocol» нажать [Select Test] и выбрать тест [PT].
- 5 Внести в Протокол теста изменения на основе таблицы, приведенной ниже:

Sysmex CA-1500	Sample Vol.		50 ul
	Diluent Vol.	None	0 ul
	Rinse		None
	Second Dilution		0 ul
	Diluent Vol.	None	0 ul
	Rinse		None
	Factor Plasma	None	0 ul
	Rinse(Pre. /Post)	None	None
	First Reagent	PT THS	100 ul 60 sec
	Push-out Solution	No	0 ul
	Rinse (Pre. /Post)	None x 0	None x 0
	Second Reagent	None	0 ul 0 sec
	Push-out Solution	No	0 ul
	Rinse (Pre. /Post)	None x 0	None x 0
	Third Reagent	None	0 ul 0 sec
	Push-out Solution	No	0 ul
	Rinse (Pre. /Post)	None x 0	None x 0
	Detector	Clot	for PT THS
	Sens	Low Sens	
	Maximum Time		120 sec

Для перехода по строкам таблицы использовать стрелки курсора [↑][↓].

Для изменения объемов реагентов/плазмы, времени инкубации или используемых реагентов коррекция осуществляется с помощью цифровой панели либо кнопки [Change] (вводимые значения каждый раз подтверждать нажатием [Enter]).

По окончании заполнения таблицы выйти из окна «Test Protocol» нажатием [Return].

В окне «Execute Settings?» подтвердить внесенные изменения нажатием [Set].

Можно продолжить редакцию протокола теста, нажать [Continue], либо вернуться в предыдущее окно без запоминания изменений, нажав [Cancel].

➡ В качестве реагента PT THS выступает раствор Техпластина из набора (кат. № 735 и кат. № 736).

В штативе нужно использовать гнездо, которое запрограммировано для PT THS.

Построение калибровочной кривой:

1. После внесения изменений в протокол теста на Протромбиновое время необходимо вернуться в окно «**Main Menu**».
 2. В окне «**Main Menu**» следует нажать [**Standard Curve**].
 3. Выбрать тест, нажав кнопку [**PT**].
 4. Выбрать режим построения калибровочной кривой: автоматический, нажав [**Analysis Setting**], либо ручной [**Manual Entry**].
 5. В автоматическом режиме в выделенной строке установить значение протромбинового времени в % по Квику – 100% для контрольной нормальной плазмы, приготовленной при смешивании 3-5 образцов бедной тромбоцитами плазмы здоровых людей. В столбце [**Dil. Ratio**] выбрать нужные концентрации для построения калибровки (например, 100%, 50%, 25%) и количество определений на одну точку в столбце [**Replication**]. Значение МИЧ (ISI) и нормальное значение протромбинового времени в секундах устанавливается в ручном режиме.
 6. В ручном режиме для построения калибровочной кривой необходимо получить значение протромбинового времени контрольной плазмы в различных разведениях (например, 100%, 50%, 25%) в секундах экспериментально, независимо от значений предыдущей калибровочной кривой. Настройки протокола теста должны соответствовать используемому тромбопластину (техпластину). Полученные данные внести в таблицу в окне «**Standard Curve**», «**Manual Entry**». Значение МИЧ (ISI) и нормальное значение протромбинового времени в секундах устанавливается в ручном режиме.
 7. Подтвердите полученную калибровочную кривую соответствующей командой [**Update**].
 8. Приступите к проведению исследования образцов.
-

Протокол адаптации набора реагентов
«ТЕХ-ФИБРИНОГЕН-ТЕСТ»
(кат. № 094, кат. № 324, кат. № 225) на 30 и 100 определений
производства ООО фирмы «Технология-Стандарт»
для автоматического коагулометра
«Sysmex CA-1500»

1. Приготовление реагентов:

- **Рабочий буферный раствор.** Содержимое одного флакона с концентрированным буфером Трис-HCl перелить в мерный цилиндр вместимостью 200 мл и долить до метки дистиллированной водой (разведение в 20 раз), тщательно перемешать, в результате получается рабочий буферный раствор.

- **Разведение тромбина.** В один флакон с тромбином внести 5,0 мл 0,9% физиологического раствора (NB вместо растворителя для тромбина) и растворить содержимое при комнатной температуре и энергичном покачивании в течение 2 мин. В результате получают раствор тромбина. Тромбин во втором флаконе разводят физиологическим раствором по необходимости.

- **Разведение стандарт-плазмы и приготовление калибровочных растворов.** Во флакон со стандарт-плазмой внести 1 мл дистиллированной воды и растворить при слабом покачивании в течение 3 мин. В результате получают стандарт-плазму с известным содержанием фибриногена (см. паспорт к набору). Разведенную стандарт-плазму делят на две равные части, одну из которых замораживают при температуре -16...-20 °С (для повторного возможного приготовления калибровочных растворов), а вторую используют.

2. Изменение [Test Protocol] для построения калибровочной кривой:

1. В окне «Main Menu» нажать команду [Setting].
2. В окне «Setting» нажать [Analysis Setting].
3. В окне «Analysis Setting» нажать [Test Protocol].
4. В окне «Test Protocol» нажать [Select Test] и выбрать тест [Fbg].
5. Внести в Протокол теста изменения на основе таблицы, приведенной ниже:

Sysmex
CA-1500

Sample Vol.		10 ul	
Diluent Vol.	TRIS	90 ul	
Rinse		None	
Second Dilution		0 ul	
Diluent Vol.	None	0 ul	
Rinse		None	
Factor Plasma	None	0 ul	
Rinse(Pre. /Post)	None	None	
First Reagent	Fbg MFU	50 ul	60 sec
Push-out Solution	No	0 ul	
Rinse (Pre. /Post)	None x 0	CleanI	x 1

Second Reagent	None	0 ul	0 sec
Push-out Solution	No	0 ul	
Rinse (Pre. /Post)	None x 0	None x 0	
Third Reagent	None	0 ul	0 sec
Push-out Solution	No	0 ul	
Rinse (Pre. /Post)	None x 0	None x 0	
Detector	Clot	for	Fbg
Sens	High Sens		
Maximum Time		100 sec	

Для перехода по строкам таблицы необходимо использовать стрелки курсора [↑][↓].

Коррекция объемов реагентов/плазмы, времени инкубации или используемых реагентов осуществляется с помощью цифровой панели либо кнопки **[Change]** (вводимые значения каждый раз следует подтверждать нажатием **[Enter]**).

По окончании заполнения таблицы нужно выйти из окна «**Test Protocol**» нажатием **[Return]**.

В окне «**Execute Settings?**» подтвердить внесенные изменения нажатием **[Set]**.

Можно продолжить редакцию протокола теста, нажав **[Continue]**, либо вернуться в предыдущее окно без запоминания изменений, нажав **[Cancel]**.

➡ **В качестве реагента FbgMFU выступает раствор тромбина.** В штативе нужно использовать гнездо, которое запрограммировано для FbgMFU.

3. Провести анализ калибровочной кривой.

1. В окне «**Main Menu**» нажать **[Standard Curve]**.
2. Выбрать тест **[Fbg]** и нажать **[Analysis Setting]**.
3. Из шести калибраторов оставить четыре (см. паспорт к набору).
4. Нажать **[Change Mode]** и в окне **[Assay Sheet Val.]** внести значение концентрации фибриногена в стандарт-плазме из паспорта к набору.
5. Нажать кнопку **[Return]**.

В окне «**Execute Settings?**» подтвердить внесенные изменения нажатием **[Set]**.

6. При удовлетворительных полученных результатах подтвердить калибровочную кривую соответствующей командой. Если в результате анализа калибровочной кривой регистрация времени сгустка при низких концентрациях не состоялась, данные точки можно получить при построении калибровочной кривой вручную, используя вкладыш к паспорту набора. В этом случае все данные калибровочной кривой вносятся в память прибора в режиме «**Manual**» («вручную»).

4. Изменение **[Test Protocol]** для проведения анализа проб пациентов.

1. В окне «**Main Menu**» нажать команду **[Setting]**.
2. В окне «**Setting**» нажать **[Analysis Setting]**.
3. В окне «**Analysis Setting**» нажать **[Test Protocol]**.
4. В окне «**Test Protocol**» нажать **[Select Test]** и выбрать тест **[Fbg]**.
5. Внести в Протокол теста изменения на основе таблицы, приведенной ниже:

Sample Vol.		10 ul	
Diluent Vol.	TRIS	90 ul	
Rinse		None	
Second Dilution		0 ul	
Diluent Vol.	None	0 ul	
Rinse		None	
Factor Plasma	None	0 ul	
Rinse(Pre. /Post)	None	None	
First Reagent	Fbg MFU	50 ul	60 sec
Push-out Solution	No	0 ul	
Rinse (Pre. /Post)	None x 0	CleanI x 1	
Second Reagent	None	0 ul	0 sec
Push-out Solution	No	0 ul	
Rinse (Pre. /Post)	None x 0	None x 0	
Third Reagent	None	0 ul	0 sec
Push-out Solution	No	0 ul	
Rinse (Pre. /Post)	None x 0	None x 0	
Detector	Clot	for	Fbg
Sens	High Sens		
Maximum Time		100 sec	

Для перехода по строкам таблицы необходимо использовать стрелки курсора [↑][↓].

Коррекция объемов реагентов/плазмы, времени инкубации или используемых реагентов осуществляется с помощью цифровой панели либо кнопки **[Change]** (вводимые значения каждый раз следует подтверждать нажатием **[Enter]**).

По окончании заполнения таблицы нужно выйти из окна «**Test Protocol**» нажатием **[Return]**.

В окне «**Execute Settings?**» подтвердить внесенные изменения нажатием **[Set]**.

Можно продолжить редакцию протокола теста, нажав **[Continue]**, либо вернуться в предыдущее окно без запоминания изменений, нажав **[Cancel]**.

➡ **В качестве реагента Fbg MFU выступает раствор тромбина.** В штативе нужно использовать гнезда, которые запрограммированы для Fbg MFU и TRIS соответственно.

Протокол адаптации набора реагентов
«АПТВ-ЭЛ-ТЕСТ»
на 100 определений (кат. № 649*) производства
ООО фирмы «Технология-Стандарт»
для автоматического коагулометра
«Sysmex CA-1500»

- 1 В окне «Main Menu» нажать команду [Setting].
- 2 В окне «Setting» нажать [Analysis Setting].
- 3 В окне «Analysis Setting» нажать [Test Protocol].
- 4 В окне «Test Protocol» нажать [Select Test] и выбрать тест [APTT].
- 5 Внести в Протокол теста изменения на основе таблицы, приведенной ниже:

Sample Vol. Diluent Vol. Rinse	None	50 ul	
		0 ul	
		None	
Second Dilution Diluent Vol. Rinse	None	0 ul	
		0 ul	
		None	
Factor Plasma Rinse(Pre. /Post)	None	0 ul	
	None	None	
First Reagent Push-out Solution Rinse (Pre. /Post)	APTT FS	50 ul	60 sec
	No	0 ul	
	None x 0	None x 0	
Second Reagent Push-out Solution Rinse (Pre. /Post)	CaCl ₂	50 ul	180 sec
	No	0 ul	
	None x 0	None x 0	
Third Reagent Push-out Solution Rinse (Pre. /Post)	None	0 ul	0 sec
	No	0 ul	
	None x 0	None x 0	
Detector Sens Maximum Time	Clot	for APTT FS	
	Low Sens		
		180 sec	

Для перехода по строкам таблицы необходимо использовать стрелки курсора [↑][↓].

Коррекция объемов реагентов/плазмы, времени инкубации или используемых реагентов осуществляется с помощью цифровой панели либо кнопки [Change] (вводимые значения каждый раз следует подтверждать нажатием [Enter]).

По окончании заполнения таблицы нужно выйти из окна «Test Protocol» нажатием [Return].

В окне «Execute Settings?» подтвердить внесенные изменения нажатием [Set].

Примечание: * – в комплект набора входит лиофильно высушенный АПТВ-реагент.

Можно продолжить редакцию протокола теста, нажав [**Continue**], либо вернуться в предыдущее окно без запоминания изменений, нажав [**Cancel**].

➡ *В качестве реагента АРТТ FS выступает разведённый АПТВ-Эл-реагент.*

➡ *В качестве CaCl_2 используется рабочий раствор хлорида кальция.*

В штативе нужно использовать гнезда, которые запрограммированы для АРТТ FS и CaCl_2 соответственно.

Протокол адаптации набора реагентов
«АПТВ-ЭЛ-ТЕСТ»
на 100 определений (кат. № 652*, кат. № 731)
производства ООО фирмы «Технология-Стандарт»
для автоматического коагулометра
«Sysmex CA-1500»

- 1 В окне «Main Menu» нажать команду [Setting].
- 2 В окне «Setting» нажать [Analysis Setting].
- 3 В окне «Analysis Setting» нажать [Test Protocol].
- 4 В окне «Test Protocol» нажать [Select Test] и выбрать тест [APTT].
- 5 Внести в Протокол теста изменения на основе таблицы, приведенной ниже:

Sysmex CA-1500

Sample Vol.	None	50 ul
Diluent Vol.		0 ul
Rinse		None
Second Dilution		0 ul
Diluent Vol.	None	0 ul
Rinse		None
Factor Plasma	None	0 ul
Rinse(Pre. /Post)	None	None
First Reagent	APTT FS	50 ul 60 sec
Push-out Solution	No	0 ul
Rinse (Pre. /Post)	None x 0	None x 0
Second Reagent	CaCl ₂	50 ul 180 sec
Push-out Solution	No	0 ul
Rinse (Pre. /Post)	None x 0	None x 0
Third Reagent	None	0 ul 0 sec
Push-out Solution	No	0 ul
Rinse (Pre. /Post)	None x 0	None x 0
Detector	Clot	for APTT FS
Sens	Low Sens	
Maximum Time		180 sec

Для перехода по строкам таблицы необходимо использовать стрелки курсора [↑][↓].

Коррекция объемов реагентов/плазмы, времени инкубации или используемых реагентов осуществляется с помощью цифровой панели либо кнопки [Change] (вводимые значения каждый раз следует подтверждать нажатием [Enter]).

По окончании заполнения таблицы нужно выйти из окна «Test Protocol» нажатием [Return].

В окне «Execute Settings?» подтвердить внесенные изменения нажатием [Set].

***Примечание:** * – в комплект набора входит жидкий АПТВ-реагент, готовый к использованию.*

Можно продолжить редакцию протокола теста, нажав **[Continue]**, либо вернуться в предыдущее окно без запоминания изменений, нажав **[Cancel]**.

➡ *В качестве реагента APTT FS выступает жидкий АПТВ-Эл-реагент.*

➡ *В качестве CaCl_2 используется рабочий раствор хлорида кальция.*

В штативе нужно использовать гнезда, которые запрограммированы для APTT FS и CaCl_2 соответственно.

Протокол адаптации набора реагентов
«ТРОМБО-ТЕСТ»
(кат. № 151, кат. № 609, кат. № 610) на 50 и 400 определений
производства ООО фирмы «Технология-Стандарт»
для автоматического коагулометра
«Sysmex CA-1500»

- 1 В окне «Main Menu» нажать команду [Setting].
- 2 В окне «Setting» нажать [Analysis Setting].
- 3 В окне «Analysis Setting» нажать [Test Protocol].
- 4 В окне «Test Protocol» нажать [Select Test] и выбрать тест [TT].
- 5 Внести в Протокол теста изменения на основе таблицы, приведенной ниже:

Sysmex CA-1500	Sample Vol.		50 ul
	Diluent Vol.	None	0 ul
	Rinse		None
	Second Dilution		0 ul
	Diluent Vol.	None	0 ul
	Rinse		None
	Factor Plasma	None	0 ul
	Rinse(Pre. /Post)	None	None
	First Reagent	Test Thr	100 ul 60 sec
	Push-out Solution	No	0 ul
	Rinse (Pre. /Post)	None x 0	CleanI x 1
	Second Reagent	None	0 ul 0 sec
	Push-out Solution	No	0 ul
	Rinse (Pre. /Post)	None x 0	None x 0
	Third Reagent	None	0 ul 0 sec
	Push-out Solution	No	0 ul
	Rinse (Pre. /Post)	None x 0	None x 0
	Detector	Clot	for TT
	Sens	Low Sens	
	Maximum Time		150 sec

Для перехода по строкам таблицы необходимо использовать стрелки курсора [↑][↓].

Коррекция объемов реагентов/плазмы, времени инкубации или используемых реагентов осуществляется с помощью цифровой панели либо кнопки [Change] (вводимые значения каждый раз следует подтверждать нажатием [Enter]).

По окончании заполнения таблицы нужно выйти из окна «Test Protocol» нажатием [Return].

В окне «Execute Settings?» подтвердить внесенные изменения нажатием [Set].

Можно продолжить редакцию протокола теста, нажав [Continue], либо вернуться в предыдущее окно без запоминания изменений, нажав [Cancel].

➡ В качестве реагента Test Thr выступает рабочий раствор тромбина. В штативе нужно использовать гнезда, которые запрограммированы для Test Thr.

Протокол адаптации набора реагентов
«ПАРУС-ТЕСТ»
(кат. № 164) на 40 определений производства
ООО фирмы «Технология-Стандарт»
для автоматического коагулометра
«Sysmex CA-1500»

**Последовательность манипуляций для определения времени
свертывания с активатором протеина С:**

1. В окне «Main Menu» нажать команду [Setting].
2. В окне «Setting» нажать [Analysis Setting].
3. В окне «Analysis Setting» нажать [Test Protocol].
4. В окне «Test Protocol» нажать [Select Test] и выбрать тест [PCGLOB].
5. Внести в Протокол теста изменения на основе таблицы, приведенной ниже:

Sample Vol.		50 ul	
Diluent Vol.	None	0 ul	
Rinse		None	
Second Dilution		0 ul	
Diluent Vol.	None	0 ul	
Rinse		None	
Factor Plasma	None	0 ul	
Rinse(Pre. /Post)	None	None	
First Reagent	Act Proc	25 ul	20 sec
Push-out Solution	No	0 ul	
Rinse (Pre. /Post)	None x 0	Clean II	x 1
Second Reagent	APTT Glo	50 ul	40 sec
Push-out Solution	No	0 ul	
Rinse (Pre. /Post)	None x 0	None x 0	
Third Reagent	CaCl ₂	50 ul	220 sec
Push-out Solution	No	0 ul	
Rinse (Pre. /Post)	None x 0	None x 0	
Detector	Clot	for	other
Sens	Low Sens		
Maximum Time		200 sec	

Для перехода по строкам таблицы необходимо использовать стрелки курсора [↑][↓].

Коррекция объемов реагентов/плазмы, времени инкубации или используемых реагентов осуществляется с помощью цифровой панели либо кнопки [Change] (вводимые значения каждый раз следует подтверждать нажатием [Enter]).

По окончании заполнения таблицы нужно выйти из окна «Test Protocol» нажатием [Return].

В окне «Execute Settings?» подтвердить внесенные изменения нажатием [Set].

Можно продолжить редакцию протокола теста, нажав [Continue], либо вернуться в предыдущее окно без запоминания изменений, нажав [Cancel].

➡ В качестве реагента APTT Glo выступает разведённый АПТВ-реагент, входящий в состав набора реагентов «Парус-тест».

- ➡ В качестве реагента Act Proc используется раствор активатора протеина С.
- ➡ В качестве CaCl₂ используется рабочий раствор кальция хлорида.

В штативе нужно использовать гнезда, которые запрограммированы для APTT Glo, ActProC и CaCl₂ соответственно.

Последовательность манипуляций для определения времени свертывания с дистиллированной водой:

1. В окне «Main Menu» нажать команду [Setting].
2. В окне «Setting» нажать [Analysis Setting].
3. В окне «Analysis Setting» нажать [Test Protocol].
4. В окне «Test Protocol» нажать [Select Test] и выбрать тест [PCGLOB].
5. Внести в Протокол теста изменения на основе таблицы, приведенной ниже:

Symex CA-1500

Sample Vol.		50 ul	
Diluent Vol.	None	0 ul	
Rinse		None	
Second Dilution		0 ul	
Diluent Vol.	None	0 ul	
Rinse		None	
Factor Plasma	None	0 ul	
Rinse(Pre. /Post)	None	None	
First Reagent	Buf pro C	25 ul	20 sec
Push-out Solution	No	0 ul	
Rinse (Pre. /Post)	None x 0	Clean II x 1	
Second Reagent	APTT Glo	50 ul	40 sec
Push-out Solution	No	0 ul	
Rinse (Pre. /Post)	None x 0	None x 0	
Third Reagent	CaCl ₂	50 ul	220 sec
Push-out Solution	No	0 ul	
Rinse (Pre. /Post)	None x 0	None x 0	
Detector	Clot	for	other
Sens	Low Sens		
Maximum Time		200 sec	

Для перехода по строкам таблицы необходимо использовать стрелки курсора [↑][↓].

Коррекция объемов реагентов/плазмы, времени инкубации или используемых реагентов осуществляется с помощью цифровой панели либо кнопки [Change] (вводимые значения каждый раз следует подтверждать нажатием [Enter]).

По окончании заполнения таблицы нужно выйти из окна «Test Protocol» нажатием [Return].

В окне «Execute Settings?» подтвердить внесенные изменения нажатием [Set].

Можно продолжить редакцию протокола теста, нажав [Continue], либо вернуться в предыдущее окно без запоминания изменений, нажав [Cancel].

- ➡ В качестве реагента APTT Glo выступает разведённый АПТВ-реагент, входящий в состав набора реагентов «Парус-тест».
- ➡ В качестве реагента Buf pro C используется дистиллированная вода.
- ➡ В качестве CaCl₂ используется рабочий раствор кальция хлорида.

В штативе нужно использовать гнезда, которые запрограммированы для APTT Glo, BufProC и CaCl₂ соответственно.

Протокол адаптации набора реагентов
«МУЛЬТИТЕХ-ФИБРИНОГЕН»
 (кат. № 712) на 100 и 200 определений производства
 ООО фирмы «Технология-Стандарт»
 для автоматического коагулометра
«Sysmex CA-1500»

1. Приготовление реагентов:

- **Разведение тромбина.** В один флакон с тромбином внести 10,0 мл растворителя для тромбина и растворить содержимое при комнатной температуре и перемешивании в течение 5 мин. В результате получают раствор тромбина. Тромбин во втором флаконе разводят по необходимости.

- **Разведение фибриноген-калибратора.** В каждый из пяти флаконов калибраторов фибриногена (заказывается дополнительно кат. № 714) внести по 1 мл дистиллированной воды и растворить при слабом покачивании в течение 15 мин. В результате получают калибраторы с указанной в *Паспорте к набору калибраторов* концентрацией фибриногена.

2. Изменение [Test Protocol]

для построения калибровочной кривой и анализа проб пациентов.

- 1 В окне «Main Menu» нажать команду [Setting].
- 2 В окне «Setting» нажать [Analysis Setting].
- 3 В окне «Analysis Setting» нажать [Test Protocol].
- 4 В окне «Test Protocol» нажать [Select Test] и выбрать тест [Fbg].
- 5 Внести в Протокол теста изменения согласно таблице, приведенной ниже:

Sysmex
 CA-1500

Sample Vol.		50 ul	
Diluent Vol.	None	0 ul	
Rinse		None	
Second Dilution		0 ul	
Diluent Vol.	None	0 ul	
Rinse		None	
Factor Plasma	None	0 ul	
Rinse(Pre. /Post)	None	None	
First Reagent	Fbg MFU	100 ul	60 sec
Push-out Solution	No	0 ul	
Rinse (Pre. /Post)	None x 0	Clean I x 1	
Second Reagent	None	0 ul	0 sec
Push-out Solution	No	0 ul	
Rinse (Pre. /Post)	None x 0	None x 0	
Third Reagent	None	0 ul	0 sec
Push-out Solution	No	0 ul	
Rinse (Pre. /Post)	None x 0	None x 0	
Detector	Clot	for	Fbg
Sens	Low Sens		
Maximum Time		100 sec	


Для перехода по строкам таблицы использовать стрелки курсора [↑][↓].

Для изменения объемов реагентов/плазмы, времени инкубации или используемых реагентов коррекция осуществляется с помощью цифровой панели либо кнопки **[Change]** (вводимые значения каждый раз подтверждать нажатием **[Enter]**).







По окончании заполнения таблицы выйти из окна «**Test Protocol**» нажатием **[Return]**.

В окне «**Execute Settings?**» подтвердить внесенные изменения нажатием **[Set]**.

Можно продолжить редакцию протокола теста, нажав **[Continue]**, либо вернуться в предыдущее окно без запоминания изменений, нажав **[Cancel]**.

 *В качестве реагента Fbg MFU выступает раствор тромбина. В штативе нужно использовать гнездо, которое запрограммировано для Fbg MFU.*

3. Проведение построения калибровочной кривой.

-  В окне «**Main Menu**» нажать команду **[Standard Curve]**.
-  Выбрать тест **[Fbg]** и нажать **[Analysis Setting]**.
-  Из шести калибраторов оставить пять (см. паспорт к набору).
-  Нажать **[Change Mode]** и в окне **[Assay Sheet Val.]** внести значение концентрации фибриногена в калибраторах из паспорта к набору.
-  Нажать кнопку **[Return]**.
В окне «**Execute Settings?**» подтвердить внесенные изменения нажатием **[Set]**.
-  При удовлетворительных полученных результатах подтвердить калибровочную кривую соответствующей командой **[Update]**.

Протокол адаптации набора реагентов
«ХРОМОТЕХ-АНТИТРОМБИН»
(кат. № 733) на 300 определений производства ООО фирмы
«Технология-Стандарт» для автоматического коагулометра
«Sysmex CA-1500»

1. Приготовление реагентов

1. Разведение хромогенного субстрата

Во флакон с хромогенным субстратом (далее по тексту - субстратом) внести 5,0 мл дистиллированной воды и растворить содержимое при температуре +37 °С и периодическом покачивании в течение 30 мин. В результате получают раствор субстрата.

2. Разведение тромбина

Во флакон с тромбином добавить указанный в паспорте к набору объем растворителя для тромбина и растворить содержимое при комнатной температуре (+18... +25 °С) и легком покачивании в течение 2 мин. В результате получают рабочий раствор тромбина, который перед использованием должен быть выдержан при комнатной температуре в течение 30-40 мин.

3. Разведение контрольной плазмы


В один флакон с контрольной плазмой внести 1,0 мл дистиллированной воды и растворить содержимое при комнатной температуре и легком покачивании в течение 3 мин.

Разведенную контрольную плазму разлить по 0,5 мл в 2 герметично закрывающихся стеклянных силиконированных или пластиковых контейнера (флакона) и заморозить при температуре -16... -20 °С.

Порцию свежей или размороженной (на водяной бане при температуре +37 °С) контрольной плазмы следует использовать для получения контрольных показателей поглощения в день проведения исследования.

 Концентрация АТ III в контрольной плазме указана в Паспорте к набору реагентов.

2. Изменение [Test Protocol] для построения калибровочной кривой

 1. В окне «**Main Menu**» нажать команду [Setting].

 2. В окне «**Setting**» нажать [Analysis Setting].

 3. В окне «**Analysis Setting**» нажать [Test Protocol].

 4. В окне «**Test Protocol**» нажать [Select Test] и выбрать тест [AT3].

 5. Внести в Протокол теста изменения согласно таблицы приведенной ниже:

Sample Vol.		4 ul	
Diluent Vol.	NACL	130 ul	
Rinse		None	
Second Dilution		14 ul	
Diluent Vol.	None	0 ul	
Rinse		None	
Factor Plasma	None	0 ul	
Rinse(Pre. /Post)	None	None	
First Reagent	AT3Thro	100 ul	30 sec
Push-out Solution	No	0 ul	
Rinse (Pre. /Post)	Clean I x 1	Clean I x 1	
Second Reagent	AT3Subs	50 ul	240 sec
Push-out Solution	No	0 ul	
Rinse (Pre. /Post)	None x 0	None x 0	
Third Reagent	None	0 ul	0 sec
Push-out Solution	No	0 ul	
Rinse (Pre. /Post)	None x 0	None x 0	
Detector	Chromogeni	for AT3	
Sens	High Sens / 405 nm	Inc	
Analisis Range		50 sec	

Для перехода по строкам таблицы использовать стрелки курсора [**↑**][**↓**].

Для изменения объемов реагентов/плазмы, времени инкубации или используемых реагентов коррекция осуществляется с помощью цифровой панели либо кнопки [**Change**] (вводимые значения каждый раз подтверждать нажатием [**Enter**]).

По окончании заполнения таблицы выйти из окна «**Test Protocol**» нажатием [**Return**].

В окне «**Execute Settings?**» подтвердить внесенные изменения нажатием [**Set**].

Можно продолжить редакцию протокола теста, нажав [**Continue**], либо вернуться в предыдущее окно без запоминания изменений, нажав [**Cancel**].

➡ *В качестве реагента AT3Thro выступает рабочий раствор тромбина, AT3Subs — раствор хромогенного субстрата, NACL — физиологический раствор 0,9% хлорида натрия (NaCl 0,9%), в состав набора не входит.*

В штативе нужно использовать гнезда, которые запрограммированы для AT3Thro, AT3Subs и NACL.

3. Построение калибровочной кривой

1 После внесения изменений в протокол теста на Плазминоген вернуться в окно «**Main Menu**».

2 В окне «**Main Menu**» нажать [**Standard Curve**].

3 Выбрать тест, нажав кнопку [**AT3**].

4 Выбрать режим построения калибровочной кривой: автоматический, нажав [**Analysis Setting**].

5 В автоматическом режиме в выделенной строке установить значение антитромбина III в % для контрольной нормальной плазмы. В столбце [**Dil. Ratio**], выбрать нужные концентрации для построения калибровки и количество определений на одну точку в столбце [**Replication**].

6 Проведите измерение калибровочной кривой в [**Work List**].

7 Повторите пункты 1-3 и подтвердите полученную калибровочную кривую соответствующей командой [**Update**].

Протокол адаптации набора реагентов
«ХРОМОТЕХ-ПЛАЗМИНОГЕН»
(кат. № 734) на 300 определений производства
ООО фирмы «Технология-Стандарт» для автоматического коагулометра
«Sysmex CA-1500»

1. Приготовление реагентов

1. Разведение концентрированного буфера трис-HCl

В день исследования, в соответствии с потребностью, концентрированный буфер трис-HCl развести дистиллированной водой в 20 раз (1 объем концентрированного буфера + 19 объемов воды), в результате получают рабочий буферный раствор.

2. Разведение стрептокиназы

В один флакон со стрептокиназой внести **9,0 мл** рабочего раствора буфера и растворить содержимое при комнатной температуре и легком покачивании в течение 2 мин. В результате получают раствор стрептокиназы.

3. Разведение хромогенного субстрата

В один флакон с хромогенным субстратом (далее по тексту - субстратом) внести **7,0 мл** дистиллированной воды и растворить содержимое при комнатной температуре (+18... +25 °С) и легком покачивании в течение 5 мин. В результате получают раствор субстрата.

4. Разведение контрольной плазмы

В один флакон с контрольной плазмой внести **1,0 мл** дистиллированной воды и растворить содержимое при комнатной температуре и легком покачивании в течение 3 мин.

Разведенную контрольную плазму разлить по 0,5 мл в два герметично закрывающихся стеклянных силиконизированных или пластиковых контейнера (флакона) и заморозить при температуре -16... -20 °С.


Порцию свежей или размороженной (на водяной бане при температуре +37 °С) контрольной плазмы следует использовать для получения контрольных показателей поглощения в день проведения исследования.



Концентрация плазминогена в контрольной плазме указана в Паспорте к набору.

2. Изменение [Test Protocol]

для построения калибровочной кривой

 1. В окне «Main Menu» нажать команду [Setting].

 2. В окне «Setting» нажать [Analysis Setting].

 3. В окне «Analysis Setting» нажать [Test Protocol].

 4. В окне «Test Protocol» нажать [Select Test] и выбрать тест [Plg].

 5. Внести в Протокол теста изменения согласно таблице, приведенной ниже:

Sample Vol.		12 ul	
Diluent Vol.	TRIS	112 ul	
Rinse		None	
Second Dilution		18 ul	
Diluent Vol.	None	0 ul	
Rinse		None	
Factor Plasma	None	0 ul	
Rinse(Pre. /Post)	None	None	
First Reagent	Streptok	117 ul	40 sec
Push-out Solution	No	0 ul	
Rinse (Pre. /Post)	Clean I x 1	Clean I x 1	
Second Reagent	Pl Subs	23 ul	460 sec
Push-out Solution	No	0 ul	
Rinse (Pre. /Post)	None x 0	None x 0	
Third Reagent	None	0 ul	0 sec
Push-out Solution	No	0 ul	
Rinse (Pre. /Post)	None x 0	None x 0	
Detector	Chromogeni	for Plg	
Sens	Low Sens / 405 nm	Inc	
Analisis Range		110 sec	

Для перехода по строкам таблицы использовать стрелки курсора [**↑**][**↓**].

Для изменения объемов реагентов/плазмы, времени инкубации или используемых реагентов коррекция осуществляется с помощью цифровой панели либо кнопки [**Change**] (вводимые значения каждый раз подтверждать нажатием [**Enter**]).

По окончании заполнения таблицы выйти из окна «**Test Protocol**» нажатием [**Return**].

В окне «**Execute Settings?**» подтвердить внесенные изменения нажатием [**Set**].

Можно продолжить редакцию протокола теста, нажав [**Continue**], либо вернуться в предыдущее окно без запоминания изменений, нажав [**Cancel**].

➡ В качестве реагента *Streptok* выступает рабочий раствор стрептокиназы, *Pl Subs* — раствор хромогенного субстрата, *TRIS* — рабочий раствор трис-буфера.

В штативе нужно использовать гнезда, которые запрограммированы для *Streptok*, *Pl Subs* и *TRIS*.

3. Построение калибровочной кривой

1 После внесения изменений в протокол теста на Плазминоген вернуться в окно «**Main Menu**».

2 В окне «**Main Menu**» нажать [**Standard Curve**].

3 Выбрать тест, нажав кнопку [**Plg**].

4 Выбрать режим построения калибровочной кривой: автоматический, нажав [**Analysis Setting**].

5 В автоматическом режиме в выделенной строке установить значение плазминогена в % для контрольной нормальной плазмы. В столбце [**Dil. Ratio**], выбрать нужные концентрации для построения калибровки и количество определений на одну точку в столбце [**Replication**].

6 Проведите измерение калибровочной кривой в [**Work List**].

7 Повторите пункты 1-3 и подтвердите полученную калибровочную кривую соответствующей командой [**Update**].