Протокол адаптации набора реагентов «ТЕХПЛАСТИН-ТЕСТ»

(кат. № 140; кат. № 608; кат. № 607 и кат. № 131) на 40 и 100 определений производства ООО фирмы «Технология-Стандарт» для коагулометра

«Start-4»

Проверьте правильность программы:

	Max time	70 sec	
	Incubation time	T2: 60 sec; T1: 0 sec	
	Single/Duplicate	Duplicate	
	Precision	5%	
	Unit (от 1 до 8)	1, 2, 6, 7 или 8 (см.ниже)	
	1: %: 2: %-INR (MHO): 6: sec: 8: ratio-INR		

Выполнение исследования

- В главном меню «Main menu» выберите «Test mode» путем нажатия клавиши «1» и подтвердите клавишей «Enter» _].
- Выберите «РТ» нажатием клавиши «1» и подтвердите «Enter»
- На дисплей выводится First Patient ID 1 это идентификационный номер первого пациента. Если вы согласны с номером 1, то нажмите «Enter» или введите другой номер и нажмите «Enter».

Разместить стрипы кювет в инкубационную область 37 $^{\rm o}{\rm C}$ минимум на 3 мин для прогревания.

Добавьте в предварительно прогретые кюветы с шариками:	
Винкубационной зоне анализатора	
Добавьте неразведенную плазму (стандарт, плазма пациента или контроль) Сразу после добавления плазмы в кювету нажмите клавишу таймера под соответствующей стрипу колонкой	
Точно выдержите	60 сек
После звукового сигнала об окончании инкубации, немедленно переставьте кюветы в измерительную область анализатора Слейте первую порцию раствора техпластина из Finnpipette обратно во флакон с реагентом (для удаления пузырьков воздуха, образующихся при нагревании)	
В измерительной зоне анализатора Активируйте Finnpipette нажатием клавиши под зоной позиций для измерения Добавьте раствор техпластина, подогретый до 37 °C в наконечнике Finntips 1,25 мл с позицией 4: это соответствует	100 мкл

• Очень важно!!! сливать первую порцию стартового реагента обратно в соответствующий флакон из Finnpipette перед стартом измерения.

Последовательно дозируйте автоматической пипеткой стартовый реагент в кюветы, находящиеся в измерительной зоне. После проведения измерения результаты автоматически распечатаются. Результат будет выводиться в секундах всегда, если вы хотите получить результат в других единицах, то нужно провести калибровку.

Протокол адаптации набора реагентов «ТЕХПЛАСТИН-ТЕСТ»

(жидкий реагент) (кат. № 735 и кат. № 736) на 500 и 1000 определений производства ООО фирмы «Технология-Стандарт»

для полуавтоматического коагулометра

«Start-4»

Калибровка

Приготовьте несколько разведений калибратора

Номер пробы	Контрольная плазма и ее разведения	+	Физиоло- гический раствор	Разведение	Протромбин нормальной плазмы, %
1	0,5 мл	+	0,0 мл	-	100
2	0,5 мл	+	0,5 мл	1 + 1	50
3	0,5 мл пробы 2	+	0,5 мл	1 + 3	25
4	0,5 мл пробы 3	+	0,5 мл	1 + 7	12,5

Измерьте время свертывания полученных разведений калибратора в дублях как плазму пациента (строго следуйте инструкциям в разделе «Выполнение исследования и параметры программирования»).

Введите в память прибора концентрации разведений и полученные значения времени свертывания в сек. в «Main menu» - 2.Calibration. Анализатор автоматически расчитает и распечатает калибровочную кривую. Если коэффициент регрессии полученной кривой близок к \pm 1.000 (+ или - 0.999....), сохраните полученную калибровку путем нажатия клавиши [Enter] или повторите калибровку. Использовать калибровочную кривую с коэффициентом регрессии <±0.98 нельзя.

Новая калибровка выполняется при смене лота реагента и по результатам ежедневного контроля качества.

Выполнение исследования и параметры программирования

В главном меню «Main menu» выберите «Test parameters» путем нажатия клавиши «З» и подтвердите клавишей [Enter]

Выберите «РТ» нажатием клавиши «1» и подтвердите [Enter]

Max time	70 sec
Incubation time	T2: 60 sec; T1: 0 sec
Single/Duplicate	Duplicate
Precision	5%
Unit (от 1 до 8)	1. 2. 6. 7 или 8 (см.ниже)
1: %: 2: %-INR (MHO): 6: sec:	

Проверьте правильность программы

Выполнение исследования

В главном меню «**Main menu**» выберите «**Test mode**» путем нажатия клавиши «**1**» и подтвердите клавишей [**Enter**].

Выберите «**PT**» нажатием клавиши «1» и подтвердите [Enter].

На дисплей выводится - First Patient ID 1 - это идентификационный номер первого пациента. Если вы согласны с номером 1, то нажмите [Enter] или введите другой номер и нажмите [Enter].

Разместите стрипы кювет в инкубационную область 37°С минимум на 3 мин для прогревания. Добавьте в каждую кювету стальной шарик.

Добавьте в предварительно прогретые кюветы с шариками:		
Винкубационной зоне анализатора		
Добавьте неразведенную плазму (стандарт, плазма пациента или контроль).		
под соответствующей стрипу колонкой		
Точно выдержите	60 сек	
После звукового сигнала об окончании инкубации, немедленно переставьте кюветы в измерительную область анализатора		
Слейте первую порцию стартового (R1) реагента из Finnpipette обратно во флакон с реагентом (для удаления пузырьков воздуха, образующихся при нагревании)		
В измерительной зоне анализатора Активируйте Finnpipette нажатием клавиши под зоной позиций для		
измерения		
Добавьте стартовый реагент R1, подогретый до 37 °С в наконечнике		
Finntips 1,25 мл с позицией 4: это соответствует	100 мкл	

Очень важно!!! сливать первую порцию стартового реагента обратно в соответствующий флакон из Finnpippette перед стартом измерения.

Последовательно дозируйте автоматической питеткой стартовый реагент в кюветы находяциеся в измерительной зоне. После проведения измерения результаты автоматически распечатаются. Результат будет выводиться в секундах всегда, если вы хотите получить результат в других единицах, то нужно провести калибровку.

Результаты В секундах Отношение РТ пациента к РТ нормальной плазмы % от нормальной активности (требует калибровки) как MHO (INR) (требует калибровки)

Протокол адаптации набора реагентов «ТЕХ-ФИБРИНОГЕН-ТЕСТ»

(кат. № 94; кат. № 324; кат. № 225) на 30 и 100 определений производства ООО фирмы «Технология-Стандарт» для коагулометра

«Start-4»

Выполнение исследования и параметры программирования

- B главном меню «Main menu» выберите «Test parameters» путем нажатия клавиши «З» и подтвердите клавишей «Enter» .
- Bыберите «Fib» нажатием клавиши «3» и подтвердите «Enter» .

Проверьте правильность программы:

	Max time	70 sec
	Incubation time	T2: 60 sec; T1: 0 sec
	Single/Duplicate	Duplicate
	Precision	5%
+	Unit (от 1 до 8)	3 (см.ниже)
	3: г/л;	

Выполнение исследования

- B главном меню «Main menu» выберите «Test mode» путем нажатия клавиши «1» и подтвердите клавишей «Enter» .
- 📄 Выберите «Fib» нажатием клавиши «3» и подтвердите «Enter» 🚽.
- На дисплей выводится First Patient ID 1 это идентификационный номер первого пациента. Если вы согласны с номером 1, то нажмите «Enter» или введите другой номер и нажмите «Enter» .

Разместить стрипы кювет в инкубационную область 37 $^{\rm o}{\rm C}$ минимум на 3 мин для прогревания.

Добавьте в предварительно прогретые кюветы с шариками:	
Винкубационной зоне анализатора	
Добавьте разведенную плазму (стандарт, плазма пациента или контроль)	100 мкл
Сразу после добавления плазмы в кювету нажмите клавишу таймера под соответствующей стрипу колонкой	
Точно выдержите	60 сек
После звукового сигнала об окончании инкубации, немедленно переставьте кюветы в измерительную область анализатора	
Слейте первую порцию стартового реагента (тромбин) из Finnpipette обратно во флакон с реагентом (для удаления пузырьков воздуха, образующихся при нагревании)	

В измерительной зоне анализатора	
Активируйте Finnpipette нажатием клавиши под зоной измерения Добавьте раствор тромбина в кювету для измерения	50 мкл

• Очень важно!!! сливать первую порцию стартового реагента обратно в соответствующий флакон из Finnpipette перед нажатием сигнальной клавиши пипетки на анализаторе.

Последовательно дозируйте автоматической пипеткой стартовый реагент в кюветы, находящиеся в измерительной зоне. После проведения измерения результаты автоматически распечатаются. Результат будет выводиться в секундах всегда, если вы хотите получить результат в других единицах, то нужно провести калибровку.

Ожидаемые значения

Нормальное значение у взрослых: 2-4 г/л

Протокол адаптации набора реагентов «АПТВ-ЭЛ-ТЕСТ»

(кат. № 649 и кат. № 652) на 100 определений производства ООО фирмы «Технология – Стандарт» для коагулометра

«Start-4»

Выполнение исследования и параметры программирования

- B главном меню «Main menu» выберите «Test parameters» путем нажатия клавиши «З» и подтвердите клавишей «Enter» _].
- Bыберите «APTT» нажатием клавиши «2» и подтвердите «Enter» .

	Max time	1200 sec
	Incubation time	T2: 180 sec; T1: 0 sec
	Single/Duplicate	Duplicate
	Precision	5%
+	Unit (от 1 до 8)	6 или 7 (см.ниже)
	6: sec; 7: ratio	

Выполнение исследования

- В главном меню «Main menu» выберите «Test mode» путем нажатия клавиши «1» и подтвердите клавишей «Enter» _].
- 📔 Выберите «АРТТ» нажатием клавиши «2» и подтвердите «Enter» .
- На дисплей выводится First Patient ID 1 это идентификационный номер первого пациента. Если вы согласны с номером 1, то нажмите «Enter» или введите другой номер и нажмите «Enter» .

Разместить стрипы кювет в инкубационную область 37 $^{\rm o}{\rm C}$ минимум на 3 мин для прогревания.

Добавьте в предварительно прогретые кюветы с шариками:	
Винкубационной зоне анализатора	
Добавьте неразведенную плазму (стандарт, плазма пациента или контроль)	50 мкл
PTTautomate (R1-Finntips 1.25 – позиция пипетки 2)	50 мкл
Сразу после добавления R1 в кювету нажмите клавишу таймера	
под соответствующей стрипу колонкой	
Точно выдержите	
После звукового сигнала об окончании инкубации, немедленно	
переставьте кюветы в измерительную область анализатора	
Слейте первую порцию стартового реагента (CaCl ₂) из Finnpipette обратно	
во флакон с реагентом (для удаления пузырьков воздуха, образующихся при	
нагревании)	

В измерительной зоне анализатора

Активируйте Finnpipette нажатием клавиши под зоной измерения

Добавьте стартовый реагент $CaCl_2$, подогретый до 37 $^{\circ}C$

в наконечнике Finntips 1,25 мл с позицией пипетки 2: это соответствует

50 мкл

• **Очень важно!!!** сливать первую порцию стартового реагента обратно в соответствующий флакон из Finnpipette перед нажатием сигнальной клавиши пипетки на анализаторе.

Последовательно дозируйте автоматической пипеткой стартовый реагент в кюветы, находящиеся в измерительной зоне. После проведения измерения результаты автоматически распечатаются. Результат будет выводиться в секундах всегда, если вы хотите получить результат в других единицах, то нужно провести калибровку.

Протокол адаптации набора реагентов «ТРОМБО-ТЕСТ»

(кат. № 151; кат. № 609 и кат. № 610) на 50 и 400 определений производства ООО фирмы «Технология-Стандарт» для коагулометра

«Start-4»

Выполнение исследования и параметры программирования

- B главном меню «Main menu» выберите «Test parameters» путем нажатия клавиши «3» и подтвердите клавишей «Enter» _].
- Выберите «Others» нажатием клавиши «6», выберите ТСТ нажатием клавиши «2», выберите тромбиновое время нажатием клавиши «1» и подтвердите «Enter».

Проверьте правильность программы:

	Max time	60 sec
	Incubation time	T2: 60 sec; T1: 0 sec
	Single/Duplicate	Duplicate
	Precision	5%
+	Unit (от 1 до 8)	6 (см.ниже)
	6: sec;	

Выполнение исследования

- В главном меню «Main menu» выберите «Test mode» путем нажатия клавиши «1» и подтвердите клавишей «Enter» .
- Выберите «Others» нажатием клавиши «6» и подтвердите TCT нажатием клавиши «2», выберите тромбиновое время нажатием клавиши «1» и подтвердите клавишей «Enter».
- На дисплей выводится First Patient ID 1 это идентификационный номер первого пациента. Если вы согласны с номером 1, то нажмите «Enter» или введите другой номер и нажмите «Enter» _].

Разместить стрипы кювет в инкубационную область 37 $^{\circ}\mathrm{C}$ минимум на 3 мин для прогревания.

Добавьте в предварительно прогретые кюветы с шариками:	
В инкубационной зоне анализатора	
Добавьте неразведенную плазму (стандарт, плазма пациента или контроль)	100 мкл
Сразу после добавления плазмы в кювету нажмите клавишу таймера под соответствующей стрипу колонкой	
Точно выдержите	60 сек

После звукового сигнала об окончании инкубации немедленно переставьте кюветы в измерительную область анализатора	
Слейте первую порцию стартового реагента (R1) из Finnpipette обратно во флакон с реагентом (для удаления пузырьков воздуха, образующихся при нагревании)	
В измерительной зоне анализатора	
Активируйте Finnpipette нажатием клавиши под зоной позиций для измерения	
Добавьте раствор тромбина, подогретый до 37 °C в наконечнике Finntips 1,25 мл с позицией пипетки 4: это соответствует	100 мкл

• Очень важно!!! сливать первую порцию стартового реагента обратно в соответствующий флакон из Finnpipette перед стартом измерения.

Последовательно дозируйте автоматической пипеткой стартовый реагент в кюветы, находящиеся в измерительной зоне. После проведения измерения результаты автоматически распечатаются. Результат будет выводиться в секундах всегда, если вы хотите получить результат в других единицах, то нужно провести калибровку.