Протокол адаптации набора реагентов «ТЕХПЛАСТИН-ТЕСТ»

(кат. № 131, кат. № 140, кат. № 607, кат. № 608) на 40 и 100, жидкий реагент (кат. № 735 и кат. № 736) на 500 и 1000 определений производства ООО фирмы «Технология-Стандарт» для автоматического коагулометра

«STA Compact»

- **В** главном меню выбрать команду [Setup].
- 2 Далее нажать кнопку [Tests].
- 3 Переместить курсор на пустое место в конце списка и нажать [Enter].
- На 1 странице установочного окна введите параметры согласно таблице, представленой ниже:

let	:Nex	kt page					Т	EST SE	ГUP – Page	- 1/3	
Compa	F4: Esc Abt	Depende : Quit previation Name Samp	ent Tes <u>n PT T</u> e PT T ple	t S S	Iden	Latest Modification: 20/06/20 Identification Method clot-based Diluant					
	Volume	Incu.	Dil	ID		Name		Vial	Stab.	Min.	Volume
	50 µl	60 sec	1/1	NaCl]	NaCl 0,9	0%	15 ml	72 h	0,	9 ml
				1	Reagent					1	
	ID Name Incub				Vol.	Vial	Stab.	Min. Volume Wash			ishing
				sec	μ1	ml	h		(ml)	Befor	e After
	Ra									no	normal
	Rb										
	Rc										
	Rd 736 TS	PT 1	ſS		100	10	170		0,9	no	normal
	А	nalysis				Resul	t		Valic	lation (s	ec.)
	Min. Time		7		Primar	y Units	S	ec.	Min	-	Max
	Max. Tame	Max. Tame 100			Corr	ector	1.0	000	10.00	0	100.00
	Mean. Time 11			Single/D	Duplicate	sir	igle				
	Rd Heating Yes			Prec	ision	5,0	0 %	Redil. Con	ndition	(sec)	
	Stirring	Stirring no								<	
	Clot Type	Clot Type normal								>	

Для перехода по страницам установочного окна необходимо использовать кнопки **[PgUp][PgDn]**.

5. На 2 странице окна установите параметры следующим образом: PgDn Next Page

Esc:Quit

				CA	LIBRATI	ON					Scale	e		
			Μ	ODE Gr	aph-Linear	regre	ession	ı			Raw	Dat	ta Lin	
	Cali	brat	iors								Conc	ent	ration Inv	7
ID	K	ey	Nai	ne	Dil.	Via	1	St	tab.	Min.	Sing	le/D	Juplikate	
										Volume	singl	e		
											Offse	et co	orrector	
						n	nl		h	ml	ID		NaC	1
99950			CA	LIB	1/1	1		3		0,3	Key			
			TS											
99950			CA	LIB	1/2	1		3		0,3				
			TS											
99950			CA	LIB	1/4	1		3		0,3				
			TS								Nam	e	NaCl 0	,9%
99950			CA	LIB	1/8	1		3		0,3	Vial		Stab.	Min.Volume
			TS											
					1	1					15 m	1	72 h	0,9
	С	ontro	ols				Via	ıl	Stab.	Min. Vo	lume			
		Ι	D	Key	Name		ml		h	ml				
Leve	el 1	11	111		RNP TS		1		3	0,3				
Leve	el 2	11	112		PATHOP	L	1		3	0,3				

6. Далее перейдите на 3 страницу введите следующие данные:

PgU	PgUp Previous Page Test Setup-Page-3/3											
Esc	Quit		8									
		Pr	rintout /7	Fransmis	sion					Usu	al Values %	
		Con	vers.		nsmission		Min.		Max.			
Un	Unit Factor Print)					Test Number			60.00		120.00	
Main %				Ye	Yes 0				.			
Aux. 1 sec				Ye	Yes 0				Printou	its		
Aux. 2 INR				Ye	s		0		Min.	10.0)0%	
Aux. 3 Ref	Г			Yes	5				Max.	250	.00	
Ç	Quality	Cont	rol				Period	Vial	Stab).	Min. Volume	
	ID]	Key	1	Name		h	ml	h		ml	
Level 1	11111			R	NP T	S	12	1	3		0,3	
Level 2	11112	2		PA	THOI	PL	12	1	3		0,3	
Level 3												

7. После завершения ввода данных в установочные окна нажать [Esc] => [Quit] и сохранить нажатием [Save before Quitting] (для принятия введенных данных потребуется ваш код подтверждения). Так же можно выйти без сохранения параметров, выбрав команду [Quit without Saving] или не выходить из установочных окон – [Do not Quit].

8. После регистрации теста, необходимо установить диапазон значений для проведения контроля качества. Для этого необходимо из главного меню войти в **[Calib./Control]**, затем выбрать **[Quality Control]**. Войдите в соответствующий тест **(PT TS)**. Нажмите **[Esc]**, выберете **[Change Range]** и введите верхнее и нижнее значения для контроля качества. Сохраните диапазон нажатием клавиши **[F10]** (для принятия введенных данных потребуется ваш код подтверждения).

9. После этого можно загружать реагенты на борт коагулометра и приступить к проведению калибровочной кривой.

10. Проведение анализа калибровочной кривой

После введения параметров необходимо вернуться в главное меню, выбрать команду (Calib./Control).

Выбрать команду [Calibration] и нажать [Enter].

Выбрать тест РТ ТЅ и нажать [Enter].

Нажать [Esc] и в окне [Calibrations] (для запуска калибровки потребуется ваш код подтверждения).

Внести значение международного индекса чувствительности (**МИЧ/ISI**) и показателя по Квику, соответствующее разведению калибратора в контрольной нормальной плазме из паспорта к набору.

Ввести верхнее и нижнее значение для контроля качества, нажатие клавиши [F10] запустит калибровку.

При удовлетворительных полученных результатах подтвердить калибровочную кривую соответствующей командой [Confirm].

Приступить к проведению исследования образцов.

Примечание:

• В качестве реагентов NaCl 0,9% (ID NACL) используют физиологический раствор (NaCl 0,9%) - в состав набора не входит.

• В качестве реагента РТ ТЅ (ID 736TS) выступает раствор техпластина

• Для построения калибровочной кривой используется бедная тромбоцитами плазма, полученная от 3-5 практически здоровых доноров, смешиваемая в равной

пропорции — CALIB TS (ID 99950) или РНП 9 параметров.

• Названиям RNP TS (ID 11111) и PATHOPL (ID 11112) * соответствует референтная нормальная плазма (в состав набора не входит, кат. № 012) и патоплазма (в состав набора не входит, кат. № 013).

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

«STA Compact»

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 (N.B. 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 по необходимости.

– **Раствор 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.

(N.B. Развести сразу оба флакона). В результате получают стандарт-плазму с известным содержанием фибриногена (см. паспорт к набору).

2. Изменение [Test Setup] для построения калибровочной кривой.

🔢 В главном меню выбрать команду [Setup].

2 Далее нажать кнопку [Tests].

🕄 Переместить курсор на пустое место в конце списка и нажать [Enter].

На 1 странице установочного окна измените параметры согласно рисунку представленному ниже:

act	:Nex	t Page		TEST SETUP – Page – 1/3					
Compa	F4: l Esc: Abb	Dependent T Quit reviation FII Name FI	[°] est B TS B TS	Latest Modification 23/09/2011 Identification Method clot-based					
		Sample			Diluar	nt			
	Volume 200 µl	Incu. 60 sec	Dil 1/10	ID 00001	Name BUF TS	Vial 15 ml	Stab. 72 h	Min. Volume 0,9 ml	

			F	Reagents	5				
ID	Name	Incub	cub Vol. Vial			Min	. Volume	Wa	shing
		sec	μl	ml	h		(ml)	Before	e After
Ra									
Rb									
Rc									
Rd 55566	THRO FIB		100	5	24		0,7	no	special
A	nalysis			Resu	lt		Valio	lation (g	/1)
Min. Time		3	Primar	e Units	g/	/1	Min		Max
Max. Tame	e 8	30	Corr	rector	1.0	00	0.1		12.0
Mean. Tim	ie 3	0	Single/I	Duplicate	e sing	gle			
Rd Heating	g n	10	Prec	ision	10	%	Redil. Cor	ndition	(g/l)
Stirring	n	10					1/5	<	0.86
Clot Type	lc	ow					1/20	>	5.20

DEL=Modify

Для перехода по страницам установочного окна необходимо использовать кнопки [PgUp][PgDn].

5. На 2 странице установочного окна измените параметры согласно рисунку представленному ниже:

]	PgUp I PgDn 1	Previor	us Page	Test S	etup – Pa	ige-2/3					
]	Esc: Q	uit	uge					FIB TS	: FIB T	S	
		MOI	— CA DE Gra		Scale Raw Da concent Single/I	ata Log ration I Duplika	Log te				
ID	Key	Na	ime	dil.	Min. Volume	single					
					ml	h	ml	Offset corrector			
11122		TS C	ALIB	1/5	1	3	0.50	ID			
11122		TS C	ALIB	1/10	1	3	0.50	Key			
11122		TS C	ALIB	1/20	1	3	0.50	Name			
11122		TS C	ALIB	1/30	1	3	0.50	Vial	Stab.	Min.Volume	
Controls ID Key Name Vial ml						Stab. h	Min. V	/olume nl			
Level	1 1	1111		RNP	TS	1	3	0	,3		
Level	Level 2 11112 PATHOPL 1 3							0	,3		

PgUj Esc:	p Previo	us Page	e	Test S	Test Setup – Page-3/3			
Lite.	Quit					FIB TS: FIB	STS	
	ī	Printout	Transmission				(1)	
	1	Intou	Usual Values (g/l)					
	Co	nvers.	sion	Min. Ma				
Uni	it F	actor	Print	Test Nur	nber	0.70	4.00	
Main g	/1		Yes		0			
Aux. 1 se	c.		Yes		0	Printout limits		
Aux. 2						Min. 0.10) g/l	
Aux. 3						Max. 12.	00	
			• •			•		
Qualit	y Contro	ol		Period	Vial	Stab.	Min. Volume	
ID		Key	Name	h	ml	h	ml	
Level 1	Level 1 11111 RNP TS				1	3	0,3	
Level 2	Level 2 11112 PATHOPL				1	3	0,3	
Level 3	Level 3							

6. На 3 странице установочного окна измените параметры согласно рисунку представленному ниже:

7. После завершения ввода данных в установочные окна нажать [Esc] => [Quit] и сохранить нажатием [Save before Quitting](для принятия введенных данных потребуется ваш код подтверждения). Так же можно выйти без сохранения параметров, выбрав команду [Quit without Saving] или не выходить из установочных окон – [Do not Quit].

8. После регистрации теста, необходимо установить диапазон значений для проведения контроля качества. Для этого необходимо из главного меню войти в **[Calib./Control] =>** выбрать **[Quality Control].** Войдите в соответствующий тест **(PS TS).** Нажмите **[Esc]**, выберете **[Change Range]** и введите верхнее и нижнее значения для контроля качества. Сохраните диапазон нажатием клавиши **[F10]** (для принятия введенных данных потребуется ваш код подтверждения).

3. Провести анализ калибровочной кривой.

1. После введения параметров нужно вернуться в главное меню, выбрать команду [Calib./Control].

2. Выбрать команду [Calibration] и нажать [Enter].

3. Выбрать тест FIB TS и нажать [Enter].

4. Нажать [Esc] и в окне [Calibrations] (для запуска калибровки потребуется ваш код подтверждения).

5. Внести значение концентрации фибриногена, соответствующее разведением калибратора в стандарт-плазме из паспорта к набору.

6. Ввести верхнее и нижнее значение для контроля качества, нажатием клавиши [F10] запустит калибровку.

При удовлетворительных полученных результатах подтвердить калибровочную кривую соответствующей командой [Confirm].

Примечание:

• В качестве реагентов BUF TS (ID 00001) используют рабочий раствор буфера, (входит в состав набора) THRO TS (ID 55566) – раствор тромбина (входит в состав набора).

• В качестве TS CALIB (ID 11122) используют стандарт - плазму (входит в состав набора).

• Названиям RNP TS (ID 11111) и PATHOPL (ID 11112) соответствуют референтная нормальная плазма (в состав набора не входит, кат. № 012) и патоплазма (в состав набора не входит, кат. № 012).

Протокол адаптации набора реагентов «ТРОМБО-ТЕСТ»

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

«STA Compact»

🔳 В главном меню выбрать команду [Setup].

2 Далее нажать кнопку [Tests].

В Переместить курсор на пустое место в конце списка и нажать [Enter].

На 1 странице установочного окна введите параметры согласно рисунку, представленому ниже:

act	:Ne	xt Page					Т	EST SE	ГUP – Page	- 1/3	
A Compa	F4: Esc Abl	Depende : Quit previation Name Samp	ent Tes <u>n TT T</u> e TT T ple	st TS TS	Iden	Latest Modification: 31/08/2011 Identification Method clot-based Diluant					
	Volume	Incu.	Dil	ID	D Name Vial			Vial	Stab.	Min.	Volume
	100 µl	60 sec	1/1	11612	DILU	ENT B	UFFER	15 ml	72 h	0	,9 ml
					Reagents					1	
	ID	ID Name In				Vial	Stab. Min. Volume			W	ashing
					μ1	ml	h		(ml)	Befor	e After
	Ra									no	normal
	Rb										
	Rc										
	Rd 55555	THRO	TS		100	10	72		0,9	no	normal
	A	nalysis				Resul	t		Valio	lation (s	sec.)
	Min. Time	;	5		Primar	y Units	S	ec.	Min		Max
	Max. Tam	Max. Tame 120			Corr	ector	1.0	000	5.00		120.00
	Mean. Tin	Mean. Time 20			Single/E	Duplicate	e sir	ngle			
	Rd Heatin	Rd Heating no			Prec	ision	5,0	0 %	Redil. Cor	ndition	(sec)
	Stirring	Stirring no								<	
	Clot Type	Llot Type normal								>	

Для перехода по страницам установочного окна необходимо использовать кнопки [PgUp] [PgDn].

5. На 2 странице окна установите параметры следующим образом:

PgUr PgDr Esc:	Previous I n Next Page Quit	Page e		Test Setup – Page-2/3 TT TS: TT TS									
	CALIBRATION												
	Ν	ODE Rav The	v Mode results are g	given in meas	sured units (s	ec.)							
Controls			L. L		X	,							
	ID	Key	Name	Vial	Stab.	Min. Volume							
				ml	h	ml							
Level 1													
Level 2													

6. Далее перейдите на 3 страницу, введите следующие данные:

Pgl Esc	Jp Prev · Ouit	ious Page	Test S	Setup – Page-3/3				
250	. Quit						TT TS: TT	TS
		Printout/	Transmissio	n			Liqual Valu	es (sec)
	(Convers.	Min. Max.					
Ur	nit	Factor	Print	Test	Number		15.00	50.00
Main s	Main sec Yes							
Aux. 1							Prir	ntout limits
Aux. 2							Min. 10	.00
Aux. 3							Max. 12	20.00
						1		
(Quality	Control			Period	Vial	Stab.	Min. Volume
	ID	Key	Nam	ne	h	ml	h	ml
Level 1	11511		RNP PT/	TT TS	12	1	3	0,3
Level 2								
Level 3								

7. После завершения ввода данных в установочные окна нажать $[Esc] \Rightarrow [Quit]$ и сохранить нажатием [Save before Quitting] (для принятия введенных данных потребуется ваш код подтверждения). Так же можно выйти без сохранения параметров, выбрав команду [Quit without Saving] или не выходить из установочных окон – [Do not Quit].

8. После регистрации теста, необходимо установить диапазон значений для проведения контроля качества. Для этого необходимо из главного меню войти в [Calib./Control] => выбрать [Quality Control]. Войдите в соответствующий тест (TT TS).

Нажмите [Esc], выберете [Change Range] и введите верхнее и нижнее значения для контроля качества. Сохраните диапазон нажатием клавиши [F10] (для принятия введенных данных потребуется ваш код подтверждения).

9. После этого можно загружать реагенты на борт коагулометра и приступать к работе.

Примечание:

• В качестве DILUENT BUFFER на борт прибора устанавливается рабочий раствор буфера трис-HCI из набора реагентов «Тромбо-тест» (кат. № 610), или «Трис-буфер» (кат. № 027).

• В качестве реагента THRO TS используют рабочий раствор тромбина.

• Для проведения контроля качества (Quality Control) используют референтную плазму, с аттестованным значением по тромбиновому времени (кат. № 012).

Протокол адаптации набора реагентов «АПТВ-ЭЛ-ТЕСТ»

(кат. № 649) на 100 определений производства ООО фирмы «Технология-Стандарт» для автоматического коагулометра

«STA Compact»

🕕 В главном меню выбрать команду [Setup].

2 Далее нажать кнопку [Tests].

В Переместить курсор на пустое место в конце списка и нажать [Enter].

На 1 странице установочного окна введите параметры согласно рисунку, представленому ниже:

act	:Nez	xt Page			TEST-SETUP – Page – 1/3						
A Compa	F4: Esc: Abbrevia	Depende Quit ation AP ame AP Samp	nt Tes TV TS TV TS ole		Iden	tification	n Diluan	<u>Latest N</u>] t	<u>Iodification</u> Method clot	n: 20/06/2011 -based	
	Volume	Incu.	Dil	ID		Name		Vial	Stab.	Min. Volume	;
	50 µl	0 sec	1/1	11612	DILU	ENT B	UFFER	15 ml	72 h	0,9 ml	
				1	Reagents						
	ID	ID Name In			Vol.	Vial	Stab.	Mir	. Volume	Washing	
				sec	μl	ml	h		(ml)	Before Afte	er
	Ra 22222	APTV	TS	180	50	15	6		0,5	no norma	1
	Rb										
	Rc										
	Rd 11161	CaCl ₂ (0.025		50	15	72		0,9	no normal	1
	A	nalysis				Resul	lt		Valic	lation (sec.)	
	Min. Time		15	5	Primar	e Units	S	ec.	Min	Max	
	Max. Tame	Max. Tame 180			Corr	ector	1.	000	15.00	0 180.00	0
	Mean. Tim	Mean. Time 40			Single/D	uplikate	e sir	ngle			
	Rd Heating no)	Prec	ision	5,0	0 %	Redil. Cor	ndition (sec)	
	Stirring no)						<		
	Clot Type	Clot Type normal			—_DEI	L=Modi	fy			>	

Для перехода по страницам установочного окна необходимо использовать кнопки [PgUp] [PgDn].

5. На 2 странице окна установите параметры следующим образом:

PgU PgD Esc:	p Previo n Next F Quit	us Page Page		Test Setup – Page-2/3 APTV TS: APTV TS						
			CA	LIBRATION	1 ———					
		MODE	Raw Mode The results a	re given in m	easured units	(sec.)				
Controsl				e						
	ID	Key	Name	Vial	Stab.	Min. Volume				
				ml	h	ml				
Level 1										
Level 2										

6. Далее перейдите на 3 страницу введите следующие данные:

Pgl Esc	Jp Previo : Quit	ous Page	Test S	etup – Page-3/3 APTV TS: APTV TS				
		Printout/	Usual Values (sec.)					
	C	Min.	Max.					
Uı	nit 1	Factor	Print	Test	Number		28.00	45.00
Main	sec		Yes		0			
Aux. 1	ux. 1						Prir	ntout limits
Aux. 2							Min. 10	.00
Aux. 3							Max. 25	50.00
		•						
(Quality C	ontrol			Period	Vial	Stab.	Min. Volume
	ID	Key	Nam	le	h	ml	h	ml
Level 1	11111		RNP '	ГS	12	1	3	0,3
Level 2								
Level 3								

7. После завершения ввода данных в установочные окна нажать [Esc] => [Quit] и сохранить нажатием [Save before Quitting] (для принятия введенных данных потребуется ваш код подтверждения). Так же можно выйти без сохранения параметров, выбрав команду [Quit without Saving] или не выходить из установочных окон – [Do not Quit].

8. После регистрации теста, необходимо установить диапазон значений для проведения контроля качества. Для этого необходимо из главного меню войти в [Calib./Control] => выбрать [Quality Control]. Войдите в соответствующий тест (APTV TS). Нажмите [Esc],

выберете [Change Range] и введите верхнее и нижнее значения для контроля качества. Сохраните диапазон нажатием клавиши [F10] (для принятия введенных данных потребуется ваш код подтверждения).

9. После этого можно загружать реагенты на борт коагулометра и приступать к работе.

Примечание:

• В качестве DILUENT BUFFER на борт прибора устанавливается рабочий раствор буфера трис-HCI (в состав набора не входит, кат. № 027).

• В качестве реагента APTV TS устанавливают разведенный АПТВ-Эл-реагент (входит в состав набора).

• В качестве CaCl₂ 0.025 используется рабочий раствор кальция хлорида (входит в состав набора).

• Для проведения контроля качества (Quality Control) используют референтную плазму с аттестованным значением по АПТВ (кат. № 012).

Протокол адаптации набора реагентов

«ПАРУС-ТЕСТ»

(кат. № 164) на 40 определений производства ООО фирмы «Технология-Стандарт» для автоматического коагулометра

«STA Compact»

🗄 В главном меню выбрать команду [Setup].

Далее нажать кнопку [Tests].

В Переместить курсор на пустое место в конце списка и нажать [Enter].

На 1 странице установочного окна введите параметры согласно рисунку, представленому ниже:

30							Ί	EST SE	I'UP – Page	-1/3	
Comp	F4: Esc Abt	Depende : Quit previation Name	ent Tes <u>n PC T</u> PARU ple	t S S	Iden	tification	n Diluan	<u>Latest M</u>	<u>1odification: 20/06/2011</u> Method clot-based		
	Volume	Incu.	Dil	ID		Name		Vial	Stab.	Min.	Volume
	50 µl	0 sec	1/1	11612	DILU	DILUENT BUFFER 15 ml				0	,9 ml
					R	Reagents					
	ID	Name In			Vol. Vial St		Stab.	Min	. Volume	W	ashing
				sec	μl	ml	h		(ml)	Befor	e After
	Ra 22222	APTV	' TS	0	50	15	6		0,5	no	normal
	Rb 33333	ACT	PC	180	25	4	6		0,9	no	normal
	Rc										
	Rd 11161	CaCl ₂	0.025		50	15	24		0,9	no	normal
	A	nalysis				Resul	t		Valio	dation (s	sec.)
	Min. Time		10)	Primar	e Units	S	ec.	Min	l	Max
	Max. Tame	e	30	0	Corr	ector	1.	000	10.0	0	100.00
	Mean. Tim		Single/E	Duplicate	e sit	ngle	D 111 C				
	Rd Heating no)	Prec	18101	5,0	0 %	Redil. Cor	ndition	(sec)
	Stirring no									<	
	Clot Type		norn	lal						>	

DEL=Modify

90

Для перехода по страницам установочного окна необходимо использовать кнопки **[PgUp] [PgDn].**

5. На 2 странице окна установите параметры следующим образом:

PgUj PgDi Esc:	p Previo n Next F Quit	us Page Page		Test Setup – Page-2/3 PC TS: PARUS								
CALIBRATION												
	sec.)											
Controls				C		,						
	ID	Key	Name	Vial	Stab.	Min. Volume						
	ml h ml											
Level 1												
Level 2	2											

6. Далее перейдите на 3 страницу введите следующие данные:

PgU Esc	Jp Prev : Quit	ious Page	Test S	PC TS: PARUS				
		Printou	Usual Valu	es (sec.)				
	(Convers.	Min.	Max.				
Un	nit	Factor		10.00	250.00			
Main s	sec		Yes		0			
Aux. 1							Prin	ntout limits
Aux. 2							Min. 10	.00
Aux. 3							Max. 25	50.00
			L	1		1		
(Quality	Control			Period	Vial	Stab.	Min. Volume
	ID	Key	Nam	ne	h	ml	h	ml
Level 1	11111		RNP	TS	12	1	3	0,3
Level 2								
Level 3								

7. После завершения ввода данных в установочные окна нажать [Esc] => [Quit] и сохранить нажатием [Save before Quitting] (для принятия введенных данных потребуется ваш код подтверждения). Так же можно выйти без сохранения параметров, выбрав команду [Quit without Saving] или не выходить из установочных окон – [Do not Quit].

8. После регистрации теста, необходимо установить диапазон значений для проведения контроля качества. Для этого необходимо из главного меню войти в [Calib./Control] => выбрать [Quality Control]. Войдите в соответствующий тест (PS TS). Нажмите [Esc], выберете [Change Range] и введите верхнее и нижнее значения для контроля

качества. Сохраните диапазон нажатием клавиши **[F10]** (для принятия введенных данных потребуется ваш код подтверждения).

9. Далее необходимо повторить описанные выше действия, начиная с пункта 1, и ввести следующие данные в установочные окна.

На 1 странице:

:Ne	xt page			TEST SETUP – Page – 1/3							
F4: Esc Abl	Depende : Quit breviation Name	ent Tes <u>n PC-C</u> PARU	t DTS S O	Iden	tification	n	<u>Latest M</u>	Modification: 20/06/2011 Method clot-based			
	Samp	ole				Diluar	nt		1		
Volume	Incu.	Dil	ID		Name	;	Vial	Stab.	Min.	Volume	
50 µl	0 sec	1/1	11612	DILU	JENT B	UFFER	15 ml	72 h	0	,9 ml	
Reagents											
ID	Nan	Name Incub			Vol. Vial Stab. Min			n. Volume Washing			
			sec	μl	ml	h		(ml)		e After	
Ra 22222	APTV	' TS	0	50	15	6		0,5		normal	
Rb 00001	H ₂ O	PC	180	25	4	72		0,9		normal	
Rc											
Rd 11161	CaCl ₂	0.025		50	15	72		0,9	no	normal	
A	nalysis				Resu	lt		Valic	lation (s	sec.)	
Min. Time	e	10)	Primar	y Units	S	sec.	Min		Max	
Max. Tam	e	30	0	Corr	ector	1.	.000	10.00	0	100.00	
Mean. Time 150			Single/E	Duplicate	e si	ngle					
Rd Heating no			Prec	Precision 5,00 %		00 %	Redil. Condition		(sec)		
Stirring	Stirring no								<		
Clot Type	nal						>				

На старанице 2:

PgUp Previous Page	Test Setup – Page-2/3
Esc: Ouit	PC-O TS: PARUS O
	CALIBRATION
MODE Raw Mode	e
The result	s are given in measured units (sec.)
Controls	

	ID	Key	Name	Vial	Stab	Min. Volume
				ml	h	ml
Level 1						
Level 2						

На странице 3:

Pgl	Jp Pr	reviou	ıs Page	Test S	etup – Page-3/3						
Esc	: Qui	ıt						PC-O TS: PARUS O			
	1	Co	Usual valu	es (sec.)	Max						
Unit		Fac	ctor	Print.		Test Numb	er	10.00		250.00	
Main s	sec			Yes		0		10.00 250.00			
Aux. 1								Printout limits			
Aux. 2								Min. 10	.00		
Aux. 3								Max. 25	50.00		
(Quali	ity Co	ontrol			Period	Vial	Stab.	Min. Vo	lume	
	ID		Key	Nar	ne	h	ml	h	ml		
Level 1	111	111		RNP TS		12	1	3	0,3		
Level 2											
Level 3											

10. После завершения ввода данных в установочные окна нажать $[Esc] \Rightarrow [Quit]$ и сохранить нажатием [Save before Quitting] (для принятия введенных данных потребуется ваш код подтверждения). Так же можно выйти без сохранения параметров, выбрав команду [Quit without Saving] или не выходить из установочных окон – [Do not Quit].

11. После регистрации теста, необходимо установить диапазон значений для проведения контроля качества. Для этого необходимо из главного меню войти в **[Calib./Control] =>** выбрать **[Quality Control]**. Войдите в соответствующий тест **(PC-0 TS).** Нажмите **[Esc]**, выберете **[Change Range]** и введите верхнее и нижнее значения для контроля качества. Сохраните диапазон нажатием клавиши **[F10]** (для принятия введенных данных потребуется ваш код подтверждения).

12. После этого можно загружать реагенты на борт коагулометра и приступать к работе.

13. Для получения АПТВ время свертывания в стандарт-плазме с добавлением соответственно дистиллированной воды или активатора протеина С необходимо использовать образец стандарт-плазмы из набора реагентов «Парус-тест».

14. По полученным данным рассчитывают нормализованное отношение **(HO)** согласно описанию в инструкции к набору.

Примечание:

• В качестве DILUENT BUFFER на борт прибора устанавливается рабочий раствор буфера трис-HCI (в состав набора не входит, кат. № 027).

• В качестве H_2O устанавливают дистиллированную воду (в состав набора не входит).

• В качестве APTV TS устанавливают рабочий раствор АПТВ-реагента (входит в состав набора).

• В качестве АСТ РС используют рабочий раствор активатора протеина С (входит в состав набора).

• В качестве CaCl₂ 0.025 используется рабочий раствор кальция хлорида (входит в состав набора).

Протокол адаптации набора реагентов «ЭКСПРЕСС-ЛЮПУС-ТЕСТ»

(кат. № 193) на 50 определений производства ООО фирмы «Технология-Стандарт»

лизводства ООО фирмы «технология-Стандар для автоматического коагулометра

«STA Compact»

1. Установка теста для определения АПТВ ВА+

- 📗 В главном меню выбрать команду [Setup].
- 2 Далее нажать кнопку [Tests].
- В Переместить курсор на пустое место в конце списка и нажать [Enter].

На 1 странице установочного окна введите параметры согласно рисунку, представленому ниже:

act	:Nez	xt Page					Т	EST SE	ГUP – Page	- 1/3	
A Compa	F4: Esc: Abb	Depende Quit reviation Name	ent Tes n BA+ BA+ 7 ole	t TS TS	Iden	tification	n Diluan	<u>Latest N</u>	<u>Modification: 08/09/2011</u> Method clot-based		
	Volume	Incu.	Dil	ID		Name		Vial	Stab.	Min.	Volume
	50 µl	0 sec	1/1	11612	DILU	DILUENT BUFFER 15 ml 72 h				0	,9 ml
				1	1	Rea	gents				
	ID	Nan	Incub	Vol.	Vial	Stab.	Mir	Min. Volume		Washing	
				sec	μl	ml	h		(ml)	Befor	e After
	Ra 66666	APTV	BA+	180	50	15	6		0,5	no	normal
	Rb										
	Rc										
	Rd 11161	CaCl2	0.025		50	15	72		0,9	no	normal
	Α	nalysis				Resu	lt		Valio	dation ((sec.)
	Min. Time		15	5	Primar	y Units	S	ec.	Min		Max
	Max. Tame	e	18	0	Corr	ector	1.	000	15.00)	180.00
	Mean. Tim	Mean. Time 35			Single/D	Ouplicate	e sir	ngle			
	Rd Heating)	Prec	ision	5,0	0 %	Redil. Condition (sec)				
	Stirring		no)						<	
	Clot Type		norn	nal						>	

Для перехода по страницам установочного окна необходимо использовать кнопки [PgUp][PgDn].

5. На 2 странице окна установите параметры следующим образом:

PgUj PgDi Esc:	o Previo 1 Next I Quit	ous Page Page		Test Setup – Page-2/3 BA+ TS: BA+ TS							
			CA	- CALIBRATION							
		MODE	Raw Mode The results a:	re given in m	easured units (sec.)					
Controls				0	(,					
	ID	Key	Name	Vial	Stab.	Min. Volume					
				ml	h	ml					
Level 1											
Level 2											

6. Далее перейдите на 3 страницу, введите следующие данные:

PgU Esc	Jp Previ : Quit	ous Page	Test S	Setup – Page-3/3				
							BA+TS: E	BA+TS
		Printout/	Usual Values (sec.)					
	C	Min.	Max.					
Unit Factor Print. Test Number							24.00	45.00
Main s	sec		Yes		0			
Aux. 1	Aux. 1						Prin	ntout limits
Aux. 2							Min. 15	.00
Aux. 3							Max. 18	80.00
(Quality C	Control			Period	Vial	Stab.	Min. Volume
	ID	Key	Nam	ne	h	ml	h	ml
Level 1	11811		RNP B	BA+	12	1	2	0,3
Level 2								
Level 3								

7. После завершения ввода данных в установочные окна нажать [Esc] => [Quit] и сохранить нажатием [Save before Quitting] (для принятия введенных данных потребуется ваш код подтверждения). Так же можно выйти без сохранения параметров, выбрав команду [Quit without Saving] или не выходить из установочных окон – [Do not Quit].

8. После регистрации теста, необходимо установить диапазон значений для проведения контроля качества. Для этого необходимо из главного меню войти в [Calib./Control] => выбрать [Quality Control]. Войдите в соответствующий тест (BA+ TS). Нажмите [Esc], выберете [Change Range] и введите верхнее и нижнее значения для контроля

качества. Сохраните диапазон нажатием клавиши **[F10]** (для принятия введенных данных потребуется ваш код подтверждения).

2. Установка теста для определения АПТВ ВА-

I В главном меню выбрать команду [Setup].

2 Далее нажать кнопку [Tests].

🕄 Переместить курсор на пустое место в конце списка и нажать [Enter].

На 1 странице установочного окна введите параметры согласно рисунку представленому ниже:

act	:Ne	xt Page							Ţ	TEST	SE	TUP – Page	- 1/3	
ACompa	F4: Esc Abl	Depende : Quit previation Name Samp	ent Tes n BA- ' BA- Ti ole	Latest Identification Diluant						est N	<u>Modification: 08/09/2011</u> Method clot-based			
	Volume	Incu.	Dil	ID)		Na	ame		V	ial	Stab.	Min	. Volume
	50 µl	0 sec	1/1	116	12	DILUENT BUFFER 15 m				ml	72 h	0),9 ml	
							Reage	ents					4	
	ID Name				Incu	ub	Vol	Vial	Sta	ab.	Μ	in. Volume	W	/ashing
					se	c	μl	ml	1	h		(ml)	Befo	re After
	Ra 44444	AP	ΓV BA	\-	18	0	50	15	(6		0,5	no	normal
	Rb													
	Rc													
	Rd 11161	CaCl	0.025	5 M			50	15	7	2		0,9	no	normal
	A	nalysis					R	esult				Valid	lation ((sec.)
	Min. Time	;	15		Р	rim	are Un	its	S	ec.		Min		Max
	Max. Tam	e	180)		Сс	orrector	r	1.	000		15.00		180.00
	Mean. Tin	Mean. Time 35				ngle	e/Dupli	cate	si	ngle				
	Rd Heatin			Pr	recision	l	5,0	00 %		Redil. Cond	lition	(sec)		
	Stirring no										<			
	Clot Type		norm	nal									>	

5. На странице 2:

PgUp Previous Page	Test Setup – Page-2/3
PgDn Next Page Esc: Quit	BA- TS: BA- TS

96

	CALIBRATION											
MODE Raw Mode The results are given in measured units (sec.) Controls												
	ID Key Name Vial Stab. Min. Volume											
				ml	h	ml						
Level 1	Level 1											
Level 2	Level 2											

6. На странице 3:

PgU Esc	Jp Previo : Quit	ous Page				Test S	Setup – Page-3/3			
							BA- TS: BA- TS			
		Printout/		Usual Values (sec.)						
	С	Min.	Max.							
Ur	nit 1	Factor	Print.	Test	t Number		24.00	45.00		
Main s	sec		Yes		0					
Aux. 1							Printout limits			
Aux. 2							Min. 15	.00		
Aux. 3							Max. 18	80.00		
	$\sim 1^{\circ}$	· · · 1		8	D 1	X 7° 1	G(1	M. X/ 1		
	ID	Key	ml	h Stab.	ml ml					
Level 1	11111		RNP '	1	3	0,3				
Level 2										
Level 3										

7. После завершения ввода данных в установочные окна нажать [Esc] => [Quit] и сохранить нажатием [Save before Quitting] (для принятия введенных данных потребуется ваш код подтверждения). Так же можно выйти без сохранения параметров, выбрав команду [Quit without Saving] или не выходить из установочных окон – [Do not Quit].

8. После регистрации теста, необходимо установить диапазон значений для проведения контроля качества. Для этого необходимо из главного меню войти в **[Calib./Control] =>** выбрать **[Quality Control]**. Войдите в соответствующий тест **(BA-TS)**. Нажмите **[Esc]**, выберете **[Change Range]** и введите верхнее и нижнее значения для контроля качества. Сохраните диапазон нажатием клавиши **[F10]** (для принятия введенных данных потребуется ваш код подтверждения).

После этого можно загружать реагенты на борт коагулометра и приступать к работе.

По полученным данным рассчитывают NR согласно описанию в инструкции к набору.

Примечание:

• В качестве реагентов DILUENT BUFFER используют рабочий раствор буфера (в состав набора не входит, кат. № 027).

• В качестве реагента APTV BA+ используют АПТВ BA+ реагент (входит в состав набора).

• В качестве АРТV ВА-выступает АПТВ ВА-реагент (входит в состав набора).

• В качестве CaCl₂ 0.025 используется рабочий раствор кальция хлорида (входит в состав набора).

Протокол адаптации набора реагентов «МУЛЬТИТЕХ-ФИБРИНОГЕН»

(кат. № 712) на 100-200 определений производства ООО фирмы «Технология-Стандарт» для автоматического коагулометра

«STA Compact»

Для осуществления манипуляций для корректной установки и калибровки теста необходимы следующие реагенты, не входящие в состав набора:

- Буфер трис-НСІ (кат. № 027).
- Набор «Фибриноген-калибратор» (кат. № 714).
- РНП-плазма (кат. № 012).
- Патоплазма (кат. № 013).

1. Приготовление реагентов для анализа.

- -Разведение тромбина. Во флакон с тромбином внести 10 мл растворителя для тромбина и растворить содержимое при комнатной температуре (+18...+25 С°) и перемешива нии в течение 15 мин. Второй флакон тромбина развести по необходимости.
- -Разведение калибратора фибриногена. В каждый из пяти флаконов калибратора фибриногена внести 1 мл дистиллированной воды и растворить содержимое при комнатной температуре и слабом покачивании в течение 15 мин. В результате получают калибраторы с указанной в паспорте к набору калибраторов концентрацией фибриногена.

2. Установка теста

- 1. В главном меню выбрать команду [Setup].
- 2. Далее перейти в подменю [Tests].
- Э Переместить курсор на пустое место в конце списка и нажать [Enter].
- 4. На странице №1 окна установки теста произвести изменения согласно таблице, представленной ниже:

	:N	ext Page				TEST SETU	UP – Page	- 1/3	
	F4 Es At	: Depende c: Quit breviation Name	ent Tes 1 MTF MTFII	t IB TS 3 TS	Identification	Latest Mo	odification Meth	: 01/06/2013 nod clot-based	
G		Samp	ole		Dilu	ant			
	Volume	Incu.	Dil	ID	Name	Name Vial Stab. Min. Volu			
	100 µl	60 sec	1/1	99997	DIL BUF TS1	15 ml	72 h	0,9 ml	

			ŀ	Reagent	S				
ID	Name	Incub	Vol.	Vial	Stab.	Mir	n. Volume	Was	shing
		sec	μl	ml	h		(ml)	Before	After
Ra									
Rb									
Rc									
Rd 99940	THRO MTF TS		200	10	72		0,7	no	special
А	nalysis			Resu	lt		Valio	dation (g	/l.)
Min. Time	5		Primary	y Units	g/l		Min		Max
Max. Time	100)	Corre	ector	1.00	00	0.5		12.0
Mean. Time	e 40		Single/D	uplicate	e sing	gle			
Rd Heating	s no		Preci	sion	10	%	Redil. Con	dition	(g/l.)
Stirring	no							<	
Clot Type	low	v						>	

Для перехода по страницам установочного окна необходимо использовать кнопки [PgUp][PgDn].

5. На странице № 2 установки теста произвести изменения согласно таблице, представленной ниже :

PgUp Previous Page PgDn Next Page Esc: Quit Test Setup – Page-2/3

MTFIB TS: MTFIB TS

	CALIBRATION												
MODE		Graph – Li	near r	egression	n		Scale)					
Calibrators				Vial.	Stab.	Min.	Meas	ures	Log				
						Volume							
ID	Key	Name	dil.	ml	h	m19	Conce	entration	Log				
99941		CALIB TS 1	1/1	1	3	0.3	Single/Duplicate Duplicate						
99942		CALIB TS 2	1/1	1	3	0.3	Offset Corrector						
99943		CALIB TS 3	1/1	1	3	0.3	ID						
99944		CALIB TS 4	1/1	1	3	0.3	Key						
99945		CALIB TS 5	1/1	1	3	0.3	Name	,					
							Vial.	Stab.	Min. Volume				
Controls							ml	h	ml				
		ID	K	Ley	Na	me							
Level 1		99981			RNP	TS1	1 3 0,3						
Level 2		99982			PATHO	PL TS1	1	3	0,3				

6. На странице № 3 окна установки теста произвести изменения согласно таблице, представленной ниже:

Pg	Up Previo	ous Page					Test Setup – Page-3/3				
Es	c: Quit						MTFIB TS: MTFIB TS				
	Prir	ntout/Tra	ansn	nission	Usua	l Values	s (g/	/I)			
	Unit	Conve Facto	ers. or	Print.	T T	ransmission est Number	Mi	n.		Max.	
Main	g/l			Yes		0	0.7	70	4.0		
Aux.1	sec.			Yes		0	Printout Limits				
Aux.2							Mi	n.		0.5 g/l	
Aux.3							Ma	ix.		12.0	
Quality	Control					Period	Vial	Stab.		Min.Volume	
	ID	Key		Name		h	ml	h		ml	
Level 1	99981			RNP TS1		12	1	3		0.3	
Level 2	99982		PA	THOPL T	S1	12	1	3		0.3	
Level 3											

7. После завершения ввода данных в установочные окна нажать [Esc]. Для сохранения изменений и выхода нажать [Save before Quitting], для выхода без сохранения изменений нажать [Quit without Saving], для отмены выхода нажать [Do not quit]. Для принятия введенных данных потребуется код подтверждения.

3. Загрузка реагентов на борт коагулометра

Для упрощения процесса загрузки реагентов на борт коагулометра ниже представлена таблица соответствия.

N⁰	ID	Сокращение	Наименование реакти	ва	Vial, ml	Stab., h	Min., ml
1	99997	DIL BUF TS1	Трис-буфер		15	72	0.9
2	99981	RNP TS1	Норма, РНП	12	1	3	0.3
3	99982	PATHOPL TS1	Патология, патоплазма	12	1	3	0.3
			Калибраторы				
4	99941	CALIB TS 1	Калибратор №1 МТФГ		1	4	0.3
5	99942	CALIB TS 2	Калибратор №2 МТФГ		1	4	0.3
6	99943	CALIB TS 3	Калибратор №3 МТФГ		1	4	0.3
7	99944	CALIB TS 4	Калибратор №4 МТФГ		1	4	0.3
8	99945	CALIB TS 5	Калибратор №5 МТФГ		1	4	0.3
			Реагенты				
9	99940	THRO MTF TS	Тромбин МультиТех-Фи	ибриноген	10	72	0.7

При загрузке реагентов на борт коагулометра в позиции «LOT» необходимо указывать серию реагента, которая отображена на этикетке каждого флакона. При изменении серии реагента потребуется переназначить ранги контроля качества, либо построить новую калибровочную кривую, в зависимости от того, какой из реагентов изменился.

4. Анализ калибровочной кривой

- 🔢 Вернуться в главное меню, выбрать команду [Calib./Control].
- 2. Выбрать команду [Calibration].
- 3. Выбрать тест MTFIB TS.
- [4] Нажать [Esc], запустить [Calibrate].
- Заполнить концентрации фибриногена согласно паспорту набора калибраторов, ввести нормальные значения для контролей калибровки.
- **6** Запустить калибровку **[F10]**. Для начала процесса калибровки потребуется код подтверждения.
- При удовлетворительных результатах, полученных в процессе калибровки, подтвердить калибровочную кривую [Confirm].

5. Установка рангов и проведение контроля качества

Перед началом работы в новом тест протоколе необходимо произвести контроль качества. При этом образцы, используемые для контроля качества, должны быть загружены на борт.

- **Ш** Вернуться в главное меню, выбрать команду [Calib./Control].
- 2. Выбрать команду [Quality Control].
- З. Выбрать тест MTFIB TS.
- 4 Нажать [Esc], выбрать [Change range], ввести верхнее и нижнее значение для контроля качества.
- **5** Сохранить диапазон **[F10]**. Для принятия введенных данных потребуется код подтверждения.

Протокол адаптации набора реагентов «ХРОМОТЕХ-ПЛАЗМИНОГЕН»

(кат. № 734) на 175 определений производства ООО фирмы «Технология-Стандарт» для автоматического коагулометра

«STA Compact»

1. Приготовление реагентов

1. Разведение концентрированного буфера трис-НСІ. В день исследования, в соответствии с потребностью, концентрированный буфер трис-НСІ 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 °C) 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 силиконированных или пластиковых контейнера (флакона) и заморозить при температуре -16... -20 °C. Порцию свежей или размороженной (на водяной бане при температуре +37 °C) 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 Setup] для построения калибровочной кривой

Ш В главном меню выбрать команду [Setup].

2 Далее нажать кнопку [Tests].

STACompact

3. Переместить курсор на пустое место в конце списка и нажать [Enter].

4. На 1 странице установочного окна измените параметры согласно таблице, представленной ниже:

:Nex	t Page			Г	TEST SETU	JP – Page	- 1/3	
F4: Esc	Dependent : Quit	Test	Identi	fication	Latest M	odification	n 10/03/2014	
Abl Nar	previation P	L TS NOGEN	Method chromo - Kinetic OD/min					
	Sample		Diluant					
Volume	Incu.	Dil	ID Name Vial Stab. Min. Volum					
50 µl	0 sec	1/20	11612	DILUENT BUFFER	15 ml	72 h	0.9 ml	

			Reag	ents				
ID	Name	Incub	Vol.	Vial	Stab.	Min. Volume	Wa	shing
		sec	μl	ml	h	(ml)	Befor	e After
Ra STREP	PLG STREP	400	200	6	168	0.5	no	special
Rb								
Rc								
Rd SUBST	PLG SUBST		40	6	168	0.5	no	special
Ana	lysis		R	esult		Valio	lation (%)
Linearity Mir	n 0.01	Prin	nare Ur	nits	%	Min		Max
First Point	10 S	C	Correcto	r	1.000	5.0		140.0
Second Point	60 S	Sing	le/Dupli	icate	single			
Rd Heating	Yes	Р	recision	1	10%	Redil. Cor	ndition	(%)
Stirring	Stirring Yes						<	
						1/40	>	140.0

DEL=Modify

Для перехода по страницам установочного окна необходимо использовать кнопки [PgUp][PgDn].

Б. На 2 странице установочного окна измените параметры согласно таблице, представленной ниже:

]	PgDn 1 Esc: Q	Next Page uit					PL TS:	PLAS	MINOGEN
		CA MODE Gra Cali	Scale Measur Concen Single/I	es Lin tration Duplika	Lin ate				
ID	Key	Name	Min. Volume	single	amaata				
			ml	ID 1161)ľ			
11612		DILUENT BUFFEI	R 1/20	15	72	0.90	Kev		
11122		TS CALIB	1/80	1	3	0.50	Name DILUENT BUFFE		
11122		TS CALIB	1/40	1	3	0.50	Vial Stab. Min.Volun		
11122		TS CALIB	1/20	1	3	0.50	15 ml	72 h	0.90
Controls ID Key Name				ne	Vial ml	Stab. h	Min. V	/olume nl	
Level 1 11111 RNP TS					1	8	0	.3	
Level	2 1	1112	PATH	OPL	1	8	0	.3	

Примечание:

•В качестве реагентов DILUENT BUFFER (ID 11612) используют рабочий раствор буфера (входит в состав набора), PLG STREP (ID STREP) — рабочий раствор стрептокиназы (входит в состав набора), PLG SUBST (ID SUBST) — рабочий раствор хромогенного субстрата (входит в состав набора).

• В качестве TS CALIB (ID 11122) используют стандарт-плазму (входит в состав набора).

• Названиям RNP TS (ID 11111) и PATHOPL (ID 11112) соответствует референтная нормальная плазма (в состав набора не входит, кат. N_{0} 012) и патоплазма (в состав набора не входит, кат. N_{0} 013).

«ХромоТех-Плазминоген» на 175 определений

PgL Esc	p Previ	ous Page	2		Test S	Setup – Page-3/3			
2.50	Zuit					PL TS: PLASMINOGEN			
		Drintou	t/Transmission				(0.())		
		FIIIIOu				Usual Value	s (%)		
	(Convers.	Min.	Max.					
Ur	it	Factor	Print	nber	75	140			
Main	%		Yes		0				
Aux. 1						Print	out limits		
Aux. 2						Min. 1.00)		
Aux. 3						Max. 200			
	1		· ·			1	1		
Qual	ity Con	trol		Period	Vial	Stab.	Min. Volume		
II)	Key	Name	h	ml	h	ml		
Level 1	11111		RNP TS	12	1	8	0.3		
Level 2	11112		PATHOPL	12	1	8	0.3		
Level 3									

6 На 3 странице установочного окна измените параметры согласно таблице, представленной ниже:

[7] После завершения ввода данных в установочные окна нажать [Esc] => [Quit] и сохранить нажатием [Save before Quitting] (для принятия введенных данных потребуется ваш код подтверждения). Так же можно выйти без сохранения параметров, выбрав команду [Quit without Saving] или не выходить из установочных окон - [Do not Quit].

8. После регистрации теста, необходимо установить диапазон значений для проведения контроля качества. Для этого необходимо из главного меню войти в [Calib./Control] => выбрать [Quality Control]. Войдите в соответствующий тест (PL TS). Нажмите [Esc], выберите [Change Range] и введите верхнее и нижнее значения для контроля качества. Сохраните диапазон нажатием клавиши [F10] (для принятия введенных данных потребуется ваш код подтверждения).

3. Провести анализ калибровочной кривой

1. После введения параметров необходимо вернуться в главное меню, выбрать команду (Calib./Control).

2. Выбрать команду [Calibration] и нажать [Enter].

3. Выбрать тест AT III TS и нажать [Enter].

4 Нажать **[Esc]** и в окне **[Calibrations]** (для запуска калибровки потребуется ваш код подтверждения).

5. Внести значение концентрации плазминогена, соответствующее разведением калибратора в стандарт-плазме из паспорта к набору.

6 Ввести верхнее и нижнее значение для контроля качества, нажатие клавиши **[F10]** запустит калибровку.

При удовлетворительных полученных результатах подтвердить калибровочную кривую соответствующей командой [Confirm].

Протокол адаптации набора реагентов «ХРОМОТЕХ-АНТИТРОМБИН»

(кат. № 733) на 300 определений производства ООО фирмы «Технология-Стандарт» для автоматического коагулометра

«STA Compact»

1. Приготовление реагентов

ПРазведение хромогенного субстрата. Во флакон с хромогенным субстратом (далее по тексту - субстратом) внести **5,0 мл** дистиллированной воды и растворить содержимое при температуре +37 °C 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 объём растворителя для тромбина и растворить содержимое при комнатной температуре (+18... +25 °C) 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.

В. 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 °C.

Порцию свежей или размороженной (на водяной бане при температуре +37 °C) 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 Setup] для построения калибровочной кривой

1. В главном меню выбрать команду [Setup].

2. Далее нажать кнопку [Tests].

. Переместить курсор на пустое место в конце списка и нажать [Enter].

4 На 1 странице установочного окна измените параметры согласно таблице, представленной ниже:

:Nex	t Page		TEST SETUP – Page – 1/3						
F4: Esc	Dependent : Quit previation A	Test	Identi	fication	Latest Modification 10/03/2014 Method chromo - kinetic OD/min				
	Sample	.1 111 1.5	Diluant						
Volume	Incu.	Dil	ID	Name	Vial	Stab.	Min. Volume		
100 µl	0 sec	1/100	11612	DILUENT BUFFER	15 ml	72 h	0,9 ml		

Reagents										
ID	ID Name		Incub Vol.		Stab.	Min. Volume	Washing			
		sec	μl	ml	h	(ml)	Befo	re After		
Ra TROMB	AT III TROMB	180	100	6	168	0.7	no	special		
Rb										
Rc										
Rd CHROM	AT III CHROM		50	6	168	0.7	no	special		
Anal	Analysis			esult	Valio	Validation (%)				
Linearity Min 0.98		Primare Units			%	Min		Max		
First Point 10		Corrector			1.000	10.0	10.0			
Second Point 60		Single/Duplicate			single					
Rd Heating Yes		Precision			10%	Redil. Cor	ndition	(%)		
Stirring	Stirring no						<			
						1/200) >	130.0		

DEL=Modify

Для перехода по страницам установочного окна необходимо использовать кнопки [PgUp][PgDn].

Б. На 2 странице установочного окна измените параметры согласно таблице, представленной ниже:

]	PgDn]	Next Page					·		
]	Esc: Q	uit	AT III TS: AT III TS						
		MODE Gra Ca	Scale Raw Data Lin concentration Lin Single/Duplikate						
ID	Key	Name	dil.	Vial	Stab.	Min. Volume	single		
				ml	h	ml	Uffset corrector		
11612		DILUENT BUFFE	R 1/100	15	72	0.90	Kev		
11122		TS CALIB	1/400	1	3	0.50	Name DILUENT BUFFER		
11122		TS CALIB	1/200	1	3	0.50	Vial Stab. Min.Volu		Min.Volume
11122		TS CALIB	1/100	1	3	0.50	15 m	72 h	0.90
Controls ID Key Name					Vial ml	Stab. h	Min. Volume ml		
Level 1 11111		1111	RNP TS		1	8	0.3		
Level 2 11112		1112	PATHOPL		1	8	0.3		

PgUp Esc: (Previo Quit	us Page	Test S	Test Setup – Page-3/3					
		AT III TS: AT III TS							
	F	Usual Value	s (%)						
	Со	sion	Min. Max						
Unit Factor			Print	Test Nur	nber	75 130			
Main %	6		Yes	0					
Aux. 1						Printout limits			
Aux. 2						Min. 10.0	00 %		
Aux. 3						Max. 200			
ID	y Contro	Key	Name	h h	ml	h	ml		
Level 1	11111		RNP TS	12	1	8	0.3		
Level 2	11112		PATHOPL	12	1	8	0.3		
Level 3									

б. На 3 странице установочного окна измените параметры согласно таблице, представленной ниже:

П После завершения ввода данных в установочные окна нажать **[Esc]** => **[Quit]** и сохранить нажатием **[Save before Quitting]** (для принятия введенных данных потребуется ваш код подтверждения). Так же можно выйти без сохранения параметров, выбрав команду **[Quit without Saving]** или не выходить из установочных окон – **[Do not Quit]**.

В После регистрации теста необходимо установить диапазон значений для проведения контроля качества. Для этого необходимо из главного меню войти в [Calib./Control] => выбрать [Quality Control]. Войдите в соответствующий тест (AT III TS). Нажмите [Esc], выберете [Change Range] и введите верхнее и нижнее значения для контроля качества. Сохраните диапазон нажатием клавиши [F10] (для принятия введенных данных потребуется ваш код подтверждения).

3. Провести анализ калибровочной кривой

После введения параметров нужно вернуться в главное меню, выбрать команду [Calib./Control].

2. Выбрать команду [Calibration] и нажать [Enter].

3. Выбрать тест AT III TS и нажать [Enter].

[4] Нажать [Esc] и в окне [Calibrations] (для запуска калибровки потребуется ваш код подтверждения).

5 Внести значение концентрации антитромбина III, соответствующее разведением калибратора в стандарт-плазме из паспорта к набору.

6 Ввести верхнее и нижнее значение для контроля качества, нажатием клавиши **[F10]** запустит калибровку.

При удовлетворительных полученных результатах подтвердить калибровочную кривую соответствующей командой [Confirm].

Примечание:

• В качестве реагентов DILUENT BUFFER (ID 11612) используют физиологический раствор (0,9 % раствор Na Cl), AT III TS TROMB (ID TROMB)- рабочий раствор тромбина (входит в состав набора), AT III CHROM (ID CHROM) — рабочий раствор хромогенного субстрата (входит в состав набора).

• В качестве TS CALIB (ID 11122) используют стандарт-плазму (входит в состав набора).

• Названиям RNP TS (ID 11111) и PATHOPL (ID 11112) соответствует референтная нормальная плазма (в состав набора не входит, кат. № 012 и патоплазма (в состав набора не входит, кат. № 013) или другие аналогичные контрольные образцы.