

## Определение протромбинового времени (PT)

Для калибровки прибора в качестве разбавителя калибратора необходимо использовать физиологический раствор (0,9 % NaCL), который устанавливается в позицию DIL.

### Путь проверки протокола

[Menu] → [Setting] → [Assay Parameters] → [PT THS] → [Test Protocol]

Assay Group	Basic	Re-analysis	Reflex	QC	Test Protocol			
PT THS	Rinse at the Time of Primary							
APTT PSL	Aspiration	<input type="checkbox"/>	Pre-Rinse	<input type="checkbox"/>	Post-Rinse			
Fibrinogen	Sample Dispensing /Dilution							
Thrombine Time	Dilution Setting							
AT III	Buffer:	OVB	Dilution Ratio	1/1, 1/2, 1/4, 1/8		Edit	Add	
BCPC	Aspirated Sample	Sample Aspiration Vol [μl]	Buffer Volume [μl]	Pre-rinse List	Post-rinse List	Edit		
F VIII	Sample	50	0	-	-	Delete		
F IX								
BCPIg								
	Factor-Deficient Plasma							
	Aspirated Reagent	Reagent Aspiration Vol [μl]	Pre-rinse List	Post-rinse List	Edit			
	Add							
	Aspirated Reagent	Reagent Aspiration Vol [μl]	Pipette at [sec]	Mixing Level	Pre-rinse List	Post-Rinse List	Edit	
	PT THS	100	190	Weak	-	Clean I	Delete	
	Measurement Condition							
	Measurement Time (Main)	180 sec	Measurement Time (Sub)	180 sec	Seq.	Reagent	Lot management	Stable
					1	OVB	<input type="checkbox"/>	0
					2	PT THS	<input checked="" type="checkbox"/>	0
	Measurement Time (Main)	Measurement Time (Sub)						
	<input type="checkbox"/>	Mixing during measurement						
	STEP 1	0 sec –	0	0 rpm				
	STEP 2	0 sec –	0	0 rpm				
	STEP 3	0 sec –	180 sec	0 rpm				
	Export	Add	Load	Print	Save	Close		

После проверки правильности протокола выйти из [Test Protocol] с помощью [Save]. В качестве реагента PT THS используется «Ренампластин»; в штативе использовать позицию для PT THS.

**Примерные значения калибровочного графика.**

Sysmex CS-2000/2100	
PT, % Quick	Time, sec.
102.00	14.3
58.00	21.2
41.00	27.7
16.00	50.1



# Определение количества фибриногена методом Клаусса (Fbg)

## Путь проверки протокола

[Menu] → [Setting] → [Assay Parameters] → [Fbg] → [Test Protocol]

Assay Group	Basic	Re-analysis	Reflex	QC	Test Protocol
PT THS	Rinse at the Time of Primary				
APTT PSL	Aspiration <input type="checkbox"/> Pre-Rinse <input type="checkbox"/> Post-Rinse				
Fibrinogen	Sample Dispensing /Dilution				
Thrombine Time	Dilution Setting				
AT III	Buffer:	OVB	Dilution Ratio	1/1, 1/2, 1/4, 1/8, 2/1, 3/1	Edit Add
BCPC	Aspirated Sample	Sample Aspiration Vol [μl]	Buffer Volume [μl]	Pre-rinse List	Post-rinse List Edit
FVIII	Sample	10	90	-	- Delete
FIX					
BCPIg					
Factor-Deficient Plasma					Add
Aspirated Reagent					Reagent Aspiration Vol [μl]
					Pre-rinse List Post-rinse List Edit
					Delete
					Add
Aspirated Reagent					Reagent Aspiration Vol [μl]
Fbg					50 Pipette at [sec] 190 Mixing Level Weak Pre-rinse List - Post-Rinse List Clean I Edit
					Delete
Measurement Condition					
Measurement Time (Main)		100 sec	Measurement Time (Sub)	100 sec	Seq. Reagent Lot management Stable
					1 OVB <input type="checkbox"/> 0
Measurement Time (Main)		Measurement Time (Sub)			2 Fbg <input checked="" type="checkbox"/> 0
<input type="checkbox"/>		Mixing during measurement			
STEP 1	0 sec –	0	0 rpm		
STEP 2	0 sec –	0	0 rpm		
STEP 3	0 sec –	100 sec	0 rpm		
Export					Add Load Print Save Close

После проверки правильности протокола выйти из [Test Protocol] с помощью [Save]. В качестве реагента Fbg используется Тромбин из «Фибриноген – тест»; в штативе использовать позицию для Fbg.

**Примерные значения калибровочного графика.**

Sysmex CS-2000/2100	
Fib, g/l	Time, sec.
7.65	5.1
5.10	7.5
2.55	13.4
1.27	25.9
0.64	42.1

# Определение тромбинового времени (ТТ)

## Путь проверки протокола

[Menu] → [Setting] → [Assay Parameters] → [ТТ] → [Test Protocol]

Assay Group	Basic	Re-analysis	Reflex	QC	Test Protocol									
PT THS	Rinse at the Time of Primary													
APTT PSL	Aspiration <input type="checkbox"/> Pre-Rinse <input type="checkbox"/> Post-Rinse													
Fibrinogen	Sample Dispensing /Dilution													
Thrombine Time	Dilution Setting													
AT III	Buffer:	OVB	Dilution Ratio	1/1	Edit	Add								
BCPC	Aspirated Sample	Sample Aspiration Vol [μl]	Buffer Volume [μl]	Pre-rinse List	Post-rinse List	Edit								
FVIII	Sample	50	0	-	-	Delete								
FIX														
BCPIg														
	Factor-Deficient Plasma						Add							
	Aspirated Reagent	Reagent Aspiration Vol [μl]	Pre-rinse List	Post-rinse List		Edit								
						Delete								
						Add								
	Aspirated Reagent	Reagent Aspiration Vol [μl]	Pipette at [sec]	Mixing Level	Pre-rinse List	Post-Rinse List	Edit							
	Test Thr	100	70	Weak	-	Clean I	Delete							
	Measurement Condition													
	Measurement Time (Main)	160 sec	Measurement Time (Sub)	160 sec	Seq.	Reagent	Lot management	Stable						
					1	OVB	<input type="checkbox"/>	0						
					2	Test Thr	<input checked="" type="checkbox"/>	0						
	Measurement Time (Main)	Measurement Time (Sub)												
	<input type="checkbox"/>	Mixing during measurement												
	STEP 1	0 sec –	0	0 rpm										
	STEP 2	0 sec –	0	0 rpm										
	STEP 3	0 sec –	160 sec	0 rpm										
	<table border="1"> <tr> <td>Export</td> <td>Add</td> <td>Load</td> <td>Print</td> <td>Save</td> <td>Close</td> </tr> </table>								Export	Add	Load	Print	Save	Close
Export	Add	Load	Print	Save	Close									

После проверки правильности протокола выйти из [Test Protocol] с помощью [Save]. В качестве реагента TestThr используется «Тромбин – реагент»; в штативе использовать позицию для ТТ.

# Определение активности антитромбина III (АТ3)

(Тромбин – 3 мл дистиллированной воды,  
Хр.субстрат – 1 мл дистиллированной воды).

## Путь проверки протокола

[Menu] → [Setting] → [Assay Parameters] → [AT3] → [Test Protocol]

Assay Group	Basic	Re-analysis	Reflex	QC	Test Protocol
PT THS	Rinse at the Time of Primary				
APTT PSL	Aspiration <input type="checkbox"/> Pre-Rinse <input type="checkbox"/> Post-Rinse				
Fibrinogen	Sample Dispensing /Dilution				
Thrombine Time	Dilution Setting				
AT III	Buffer:	OVB	Dilution Ratio	1/1, 1/2, 1/4, 1/8, 3/2, 0/1	
BCPC	Aspirated Sample	Sample Aspiration Vol [μl]	Buffer Volume [μl]	Pre-rinse List	Post-rinse List
FVIII	Sample	21	147	-	-
FIX	Dilution	24	0		
BCPIg	Factor-Deficient Plasma				
	Aspirated Reagent	Reagent Aspiration Vol [μl]	Pre-rinse List	Post-rinse List	
	Aspirated Reagent	Reagent Aspiration Vol [μl]	Pipette at [sec]	Mixing Level	Pre-rinse List
	AT3thro	175	40	Weak	Clean I
	AT3Subs	33	230	Strong	
	Measurement Condition				
	Measurement Time (Main)	60 sec	Measurement Time (Sub)	60 sec	Seq.
					Reagent
					Lot management
					Stable
	Measurement Time (Main)	Measurement Time (Sub)			
	<input type="checkbox"/>	Mixing during measurement			
	STEP 1	0 sec – 0	0 rpm		
	STEP 2	0 sec – 0	0 rpm		
	STEP 3	0 sec – 60 sec	0 rpm		
	Export	Add	Load	Print	Save
					Close

После проверки правильности протокола выйти из [Test Protocol] с помощью [Save]. В качестве реагента AT3thro используется Тромбин; в качестве реагента AT3Subs используется Хромогенный субстрат; в штативе использовать соответствующие позиции для реагентов.

**Примерные значения калибровочного графика.**

Sysmex CS-2000/2100	
ATIII,%	oD/mn
135.00	0.2901
90.00	0.8786
45.00	1.5537
22.50	1.8623
11.30	1.9814
0.00	2.0485

# Определение активности плазминогена (BCPIg)

## Путь проверки протокола

[Menu] → [Setting] → [Assay Parameters] → [BCPIg] → [Test Protocol]

Assay Group	Basic	Re-analysis	Reflex	QC	Test Protocol	
PT THS	Rinse at the Time of Primary					
APTT PSL	Aspiration <input type="checkbox"/> Pre-Rinse <input type="checkbox"/> Post-Rinse					
Fibrinogen	Sample Dispensing /Dilution					
Thrombine Time	Dilution Setting					
AT III	Buffer:	OVB	Dilution Ratio	1/1, 1/2, 1/4, 1/8, 3/2, 0/1		Edit Add
BCPC	Aspirated Sample	Sample Aspiration Vol [μl]	Buffer Volume [μl]	Pre-rinse List	Post-rinse List	Edit
FVIII	Sample	21	147	-	-	Delete
FIX	Dilution	28	0			
BCPIg	Factor-Deficient Plasma					
	Aspirated Reagent	Reagent Aspiration Vol [μl]	Pre-rinse List	Post-rinse List		Edit
	PIReag					Delete
	Add					
	Aspirated Reagent	Reagent Aspiration Vol [μl]	Pipette at [sec]	Mixing Level	Pre-rinse List	Post-Rinse List Edit
	PIReag	175	40	Middle	Clean I	Clean I Delete
	PISubs	35	350	Strong		
	Measurement Condition					
	Measurement Time (Main)	120 sec	Measurement Time (Sub)	120 sec	Seq.	Reagent Lot management Stable
					1	OVB <input type="checkbox"/> 0
					2	PIReag <input checked="" type="checkbox"/> 0
					3	PISubs <input checked="" type="checkbox"/> 0
	Measurement Time (Main)	Measurement Time (Sub)				
	<input type="checkbox"/>	Mixing during measurement				
	STEP 1	0 sec –	0	0 rpm		
	STEP 2	0 sec –	0	0 rpm		
	STEP 3	0 sec –	120 sec	0 rpm		
	Export Add Load Print Save Close					

После проверки правильности протокола выйти из [Test Protocol] с помощью [Save]. В качестве реагента PIReag используется Стрептокиназа; в качестве реагента PISubs используется Хромогенный субстрат; в штативе использовать соответствующие позиции для реагентов.

# Определение активности протеина С (BCPC)

## Путь проверки протокола

[Menu] → [Setting] → [Assay Parameters] → [BCPC] → [Test Protocol]

Assay Group	Basic	Re-analysis	Reflex	QC	Test Protocol			
PT THS	Rinse at the Time of Primary							
APTT PSL	Aspiration	<input type="checkbox"/>	Pre-Rinse	<input type="checkbox"/>	Post-Rinse			
Fibrinogen	Sample Dispensing							
Thrombine Time	/Dilution							
AT III	Dilution Setting							
	Buffer:	OVB	Dilution Ratio	1/1, 1/2, 1/4, 1/8, 3/2, 0/1			Edit Add	
BCPC	Aspirated Sample	Sample Aspiration Vol [μl]	Buffer Volume [μl]	Pre-rinse List	Post-rinse List	Edit		
FVIII	Sample	15	15	-	-	Delete		
FIX								
BCPIg								
	Factor-Deficient Plasma							
	Aspirated Reagent	Reagent Aspiration Vol [μl]	Pre-rinse List	Post-rinse List	Edit			
					Delete			
	Aspirated Reagent	Reagent Aspiration Vol [μl]	Pipette at [sec]	Mixing Level	Pre-rinse List	Post-Rinse List	Edit	
	BCPCAct	150	60	Weak	Clean I	Clean I	Delete	
	BCPCSubs	30	350	Strong				
	Measurement Condition							
	Measurement Time (Main)	80 sec	Measurement Time (Sub)	80 sec	Seq.	Reagent	Lot management	Stable
					1	OVB	<input type="checkbox"/>	0
	Measurement Time (Main)	Measurement Time (Sub)			2	BCPCAct	<input checked="" type="checkbox"/>	0
	<input type="checkbox"/>	Mixing during measurement			3	BCPCSubs	<input checked="" type="checkbox"/>	0
	STEP 1	0 sec –	0	0 rpm				
	STEP 2	0 sec –	0	0 rpm				
	STEP 3	0 sec –	80 sec	0 rpm				
	Export	Add	Load	Print	Save	Close		

После проверки правильности протокола выйти из [Test Protocol] с помощью [Save]. В качестве реагента BCPCAct используется Тромбин; в качестве реагента BCPCSub используется Хромогенный субстрат; в штативе использовать соответствующие позиции для реагентов.





# Определение наличия Волчаночного антикоагулянта (LA-тест)

## Путь проверки протокола

[Menu] → [Setting] → [Assay Parameters] → [LA R] → [Test Protocol]

BA-TEST

Assay Group	Basic	Re-analysis	Reflex	QC	Test Protocol			
PT THS	Rinse at the Time of Primary							
APTT PSL	Aspiration	<input type="checkbox"/>	Pre-Rinse	<input type="checkbox"/>	Post-Rinse			
Fibrinogen	Sample Dispensing /Dilution							
Thrombine Time	Dilution Setting							
AT III	Buffer:	OVB	Dilution Ratio	1/1, 1/2, 1/4, 1/8, 1/16, 1/32, 3/2, 2/1, 1/64, 1/256			Edit Add	
BCPC	Aspirated Sample	Sample Aspiration Vol [μl]	Buffer Volume [μl]	Pre-rinse List	Post-rinse List	Edit		
LA-1 R	Sample	50	-	-	-	Delete		
LA 2 R	Dilution	-	-					
BCPIg								
	Factor-Deficient Plasma							
	Aspirated Reagent	Reagent Aspiration Vol [μl]	Pre-rinse List	Post-rinse List			Edit	
							Delete	
							Add	
	Aspirated Reagent	Reagent Aspiration Vol [μl]	Pipette at [sec]	Mixing Level	Pre-rinse List	Post-Rinse List	Edit	
	LA-1	50	20	Weak			Delete	
	CaCl2	50	90	Strong				
	Measurement Condition							
	Measurement Time (Main)	360 sec	Measurement Time (Sub)	360 sec	Seq.	Reagent	Lot management	Stable
	<input type="checkbox"/>	Mixing during measurement			1	OVB	<input type="checkbox"/>	0
	STEP 1	0 sec –	0	0 rpm	3	LA-1	<input checked="" type="checkbox"/>	0
	STEP 2	0 sec –	0	0 rpm	4	CaCl2	<input type="checkbox"/>	
	STEP 3	0 sec –	360 sec	0 rpm				
	Export	Add	Load	Print	Save	Close		

Assay Group	Basic	Re-analysis	Reflex	QC	Test Protocol			
PT THS	Rinse at the Time of Primary							
APTT PSL	Aspiration <input type="checkbox"/> Pre-Rinse <input type="checkbox"/> Post-Rinse							
Fibrinogen	Sample							
Thrombine Time	Dispensing /Dilution							
AT III	Dilution Setting	OVB	Dilution Ratio	1/1, 1/2, 1/4, 1/8, 1/16, 1/32, 3/2, 2/1, 1/64, 1/256			Edit Add	
BCPC	Aspirated Sample	Sample Aspiration Vol [μl]	Buffer Volume [μl]	Pre-rinse List	Post-rinse List		Edit	
LA-1 R	Sample	50	-	-	-		Delete	
LA 2 R	Dilution	-	-					
BCPIg								
	Factor-Deficient Plasma							Add
	Aspirated Reagent	Reagent Aspiration Vol [μl]	Pre-rinse List	Post-rinse List			Edit	
							Delete	
								Add
	Aspirated Reagent	Reagent Aspiration Vol [μl]	Pipette at [sec]	Mixing Level	Pre-rinse List	Post-Rinse List	Edit	
	LA-2	50	20	Weak			Delete	
	CaCl2	50	90	Strong				
	Measurement Condition							
	Measurement Time (Main)	360 sec	Measurement Time (Sub)	360 sec	Seq.	Reagent	Lot management	Stable
	<input type="checkbox"/>	Mixing during measurement			1	OVB	<input type="checkbox"/>	0
					3	LA-2	<input checked="" type="checkbox"/>	0
					4	CaCl2	<input type="checkbox"/>	
	STEP 1	0 sec	0	0 rpm				
	STEP 2	0 sec	0	0 rpm				
	STEP 3	0 sec	360 sec	0 rpm				
	Export	Add	Load	Print	Save	Close		

После проверки правильности протокола выйти из [Test Protocol] с помощью [Save].  
 Расчет подтверждающего результата удобнее всего прописать в лис с условием.

## Количественное определение Д-димера (DDi)

### Путь проверки (создания) протокола

[Menu] → [Setting] → [Assay Parameters] → [DDi] или [Red D-dimer] → [Test Protocol]

Тест можно создать путём копирования стандартного теста DDi.

Редимер-тест

Assay Group Setup

Basic | Re-analysis | Reflex | QC | Test Protocol

Assay Group: Red D-dimer      Display Name: RDD      Management ID: 20035      Edit

Valid      Updated on: 16/04/2010      Assay Group Host ID: 61

Analysis Condition

Default Dilution Ratio: 1/1

Replications: 2

Assay Parameter

Valid	Display Name	Assay Parameter	Updated on
<input checked="" type="checkbox"/>	RDDdOD	RDD dOD	14/04/2010
<input checked="" type="checkbox"/>	RDDCon	RDD Conc	14/04/2010

Add

Edit/View

Delete

Copy    Up

Delete    Down

Export    Add    Load    Print    Save    Close

В настройках созданного теста перейдите на вкладку Test Protocol и проверьте введенные данные в соответствии с настройками, указанными ниже:

РеДимер-тест

**Assay Group Setup**

Assay Group: **Red D-dimer**

Basic | Re-analysis | Reflex | QC | Test Protocol

Rinse at the Time of Primary Aspiration:  Pre-Rinse  Post-Rinse

Sample Dispensing/Dilution

Dilution Setting: Buffer: **DD Diluent** Dilution Ratio for Measurements: 1/1, 1/2, 1/4, 1/8, 1/16, 1/32

Aspirated Sample	Sample Aspiration Vol. [uL]	Buffer Volume [uL]	Pre-Rinse List	Post Rinse List
Sample	10	10	-	Clean 1

Factor-Deficient Plasma

Aspirated Reagent	Reagent Aspiration Vol.[uL]	Pre-Rinse List	Post Rinse List

Reagent Protocol

Aspirated Reagent	Reagent Aspiration Vol.[uL]	Pipette at [sec]	Mixing Level	Pre-Rinse List	Post-Rinse List
DD RBuff	80	20	Middle	-	Clean 1
DD Latex	80	90	Middle	-	Clean 1

Measurement Condition

Measurement Time(Main): 200 sec Measurement Time (Sub): 200 sec

Mixing during measurement:

STEP1: 0 sec - 0 rpm

STEP2: 0 sec - 0 rpm

STEP3: 0 sec - 200 sec 0 rpm

Seq.	Reagent	Lot Manag	Stable Time
1	DD Diluent	<input type="checkbox"/>	0
2	DD RBuff	<input type="checkbox"/>	0
3	DD Latex	<input type="checkbox"/>	0

Buttons: Copy, Up, Delete, Down, Export, Add, Load, Print, Save, Close

Вернитесь во вкладку Basic для проверки и редактирования настроек теста. Переходите по вкладкам Calculation Method\ Datacheck\ Evaluation Preset для проверки всех настроек.

**Assay Parameter Setup**

Assay Parameter:     Display Name:     Management ID:

Valid    Updated on:     Assay Parameter Host ID:

Calculation Method:  | Evaluation Preset

Raw Data    Unit System:     Units:     Digits: Integral Part     Decimal Part

Calib. Curve    Unit System:     Units:     Digits: Integral Part     Decimal Part

Input Value:     Calib. Curve Type:     Interpolation Method:      Auto Origin Generation

Axis  
X Axis:     Y Axis:

Extrapolation  
 Extrapolate    Range: Min. X  - Max X

Graph Axis  
X Axis Min.:     X Axis Max.:     Y Axis Min.:     Y Axis Max.:

Dilution Analysis:

Correction	Calibrator	Dilution Ra	Replicatio	Stable Time
------------	------------	-------------	------------	-------------

Assay Parameter Setup

Assay Parameter:       Display Name:       Management ID:

Valid      Updated on:       Assay Parameter Host ID:

Calculation Method:  Evaluation Preset

Report Limit Check

Upper Limit:       Lower Limit:

Mark Limit Check

Upper Limit:       Lower Limit:

Replication Difference Limit Check

Upper Limit:

MDA Slope Ratio Check

Upper Limit:       Lower Limit:

Assay Parameter Setup

Assay Parameter:  Display Name:  Management ID:

Valid Updated on:  Assay Parameter Host ID:

Calculation Method | Data Check | Evaluation Preset

Evaluation Algorithm:  Detection Principle:

Target

Wave:

Type:

Gain:

Smoothing

Reference Correction

Median Preceding Point:  Following Point:

Moving Average Preceding Point:  Following Point:

Correction

User

A (Slope)	B (Offset)
<input type="text" value="1.00"/>	<input type="text" value="0.0000"/>

Evaluation Parameter | Evaluation Check Parameter

Start Time[sec]:  Polynomial Dimension:

End Time[sec]:  Integral Area(auc):

Min. Regression Time[sec]:

Variable Start Time

Preeval Search Width[sec]:	<input type="text" value="50"/>
Upper Eval Offset[sec]:	<input type="text" value="60"/>
Upper Preeval Rate[dOD/min]:	<input type="text" value="0.0000"/>
Lower Preeval Rate[dOD/min]:	<input type="text" value="0.1000"/>
Minimum Search Window[sec]:	<input type="text" value="20"/>

Save Close

Assay Parameter Setup

Assay Parameter:  Display Name:  Management ID:

Valid Updated on:  Assay Parameter Host ID:

Calculation Method | Data Check | Evaluation Preset

Evaluation Algorithm:  Detection Principle:

Target  
Wave:   
Type:   
Gain:

Smoothing  
 Reference Correction  
 Median Preceding Point:  Following Point:   
 Moving Average Preceding Point:  Following Point:

Correction  
 User  
A (Slope) B (Offset)

Evaluation Parameter | Evaluation Check Parameter

High Light Limit:   
Low Light Limit:

Reaction Curve  
Slope:   
Slope Thresh.:

Antigen Check  
Start Time 1[sec]:   
End Time 1[sec]:   
Cut Off:   
Rate:   
Offset:   
Start Time 2[sec]:   
End Time 2[sec]:

Save Close

Выберите соответствующие разведения плазмы-калибратора для построения калибровочного графика



**Assay Parameter Setup**

Assay Parameter:     Display Name:     Management ID:

Valid    Updated on:     Assay Parameter Host ID:

Calculation Method | **Data Check** | Evaluation Preset

Raw Data    Unit System:     Units:     Digits: Integral Part     Decimal Part

Calib. Curve    Unit System:     Units:     Digits: Integral Part     Decimal Part

Input Value:     Calib. Curve Type:     Interpolation Method:      Auto Origin Generation

Axis  
X Axis:     Y Axis:

Extrapolation  
 Extrapolate    Range:    Min. X:     -    Max. X:

Graph Axis  
X Axis Min.:     X Axis Max.:     Y Axis Min.:     Y Axis Max.:

Dilution Analysis:

Correction	Calibrator	Dilution Ra	Replicatio	Stable Time
<input type="checkbox"/>	DD Cal	1/1	2	0
<input type="checkbox"/>	DD Cal	1/2	2	0
<input type="checkbox"/>	DD Cal	1/4	2	0
<input type="checkbox"/>	DD Cal	1/8	2	0
<input type="checkbox"/>	DD Cal	1/16	2	0
<input type="checkbox"/>	DD Cal	1/32	2	0

Assay Parameter Setup

Assay Parameter:       Display Name:       Management ID:

Valid      Updated on:       Assay Parameter Host ID:

Calculation Method | Data Check | Evaluation Preset

Report Limit Check

Upper Limit:       Lower Limit:

Mark Limit Check

Upper Limit:       Lower Limit:

Replication Difference Limit Check

Upper Limit:

MDA Slope Ratio Check

Upper Limit:       Lower Limit:

Save      Close

Assay Parameter Setup

Assay Parameter:  Display Name:  Management ID:

Valid Updated on:  Assay Parameter Host ID:

Calculation Method | Data Check | Evaluation Preset

Evaluation Algorithm:  Detection Principle:

Target

Wave:

Type:

Gain:

Smoothing

Reference Correction

Median Preceding Point:  Following Point:

Moving Average Preceding Point:  Following Point:

Correction

User

A (Slope)	B(Offset)
<input type="text" value="1.00"/>	<input type="text" value="0.0000"/>

Evaluation Parameter | Evaluation Check Parameter

Start Time[sec]:  Polynomial Dimension:

End Time[sec]:  Integral Area(auc):

Min. Regression Time[sec]:

Variable Start Time

Preeval Search Width[sec]:	<input type="text" value="50"/>
Upper Eval Offset[sec]:	<input type="text" value="60"/>
Upper Preeval Rate[dOD/min]:	<input type="text" value="0.0000"/>
Lower Preeval Rate[dOD/min]:	<input type="text" value="0.1000"/>
Minimum Search Window[sec]:	<input type="text" value="20"/>

Save Close

Assay Parameter Setup

Assay Parameter:  Display Name:  Management ID:

Valid Updated on:  Assay Parameter Host ID:

Calculation Method | Data Check | Evaluation Preset

Evaluation Algorithm:  Detection Principle:

Target  
Wave:   
Type:   
Gain:

Smoothing  
 Reference Correction  
 Median Preceding Point:  Following Point:   
 Moving Average Preceding Point:  Following Point:

Correction  
 User  
A (Slope) B (Offset)

Evaluation Parameter | Evaluation Check Parameter

High Light Limit:   
Low Light Limit:

Reaction Curve  
Slope:   
Slope Thresh.:

Antigen Check  
Start Time 1 [sec]:   
End Time 1 [sec]:   
Cut Off:   
Rate:   
Offset:   
Start Time 2 [sec]:   
End Time 2 [sec]:

Save Close

Сохраните все внесенные настройки и выполните стандартные операции по калибровке соответствующей методики, а также, проведению контроля качества (при помощи контрольных материалов РеДимер контроль Д-2) перед выполнением анализа пациентов.

Условия переразведения: желательно установить переразведение анализируемых образцов при получаемых результатах свыше 3,5 мг\л (FEU) по аналогии с настройками стандартного теста для количественного определения Д-димера.

## Построение калибровочного графика (на примере теста PT)

Приготовление реагентов осуществляется согласно инструкции к соответствующей тест – системе.

1. **Разместить реагенты на борту** анализатора;
2. **Выполнить действия в указанной последовательности:** [Main Menu] → [Order] → [Switch order] → [Holder Calib.Curve Order] → [PT];
3. В открывшемся окне в графе [Lot] **выбрать** из выпадающего списка соответствующий **номер лота**,
4. В этом же окне **ввести значение ПВ в % по Квику** (указано в паспорте на плазму-калибратор) в графу [Assay Sheet Value];
5. **Проверить реагенты на борту** анализатора, нажать [Start];
6. После проведенной калибровки в меню [Main Menu] → [Calibration Curve] выбрать нужный тест при помощи [Change];
7. **Ввести значение СНПВ (ПВ<sub>100%</sub>):**  $PВ_{100\%} = PВ_{пк} / PО_{пк}$ , где ПВ<sub>пк</sub> - протромбиновое время плазмы-калибратора (соответствует первому измерению при калибровке), ПО<sub>пк</sub> - протромбиновое время плазмы-калибратора (указано в паспорте на плазму-калибратор);
8. **Ввести значение МИЧ (ISI)** (в паспорте к «Ренампластин»);
9. **Подтвердить сохранение калибровки** нажатием [Validate].

При выполнении калибровок тестов на определение количества фибриногена, активности антитромбина III, протеина С, плазминогена и факторов свертывания VIII и IX выполнять действия в соответствии с шагами 1 – 6, 9 вышеуказанной инструкции для соответствующей методики.

