

Количественное определение Д-димеров (DDi)

Для количественного определения Д-димеров на автоматических коагулометрах Thrombolyzer XRC/XRM/Compact-X необходимо использовать набор реагентов РеДимер-тест (красный), кат № Д-3/1, Д-3/2.

Допустимо использование данного набора на родном тест-протоколе, без изменения настроек анализатора.

Приготовление реагентов проводить в соответствии с инструкцией к набору.

Результаты исследований могут быть представлены в нг/мл (DDU) или в мг/л (FEU), в зависимости от выбранного аттестованного значения плазмы–калибратора.

Необходимо проверить тест-протокол или настроить его, как показано на рисунке ниже.

ПРИМЕЧАНИЕ. Для прибора Thrombolyzer XRM опция e2 (Max Tests in Riegel/Strip) на рис. 1 должен быть установлен на «4» (вместо «0»). Это единственное отличие XRM от двух других.

Test Protocol

Test Setting	
(a1) Test Name	Auto Red D-Dimer 700
(a2) Test abbreviation	D-Dimer
(a3) Test manufacturer	Helena
Times	
(b1) Incubation sec	40.0
(b2) Start sec	
(b3) Measuring 1 sec	70.0
(b4) Measuring 2 sec	240.0
(b5) Single minimum	0.001
(b6) Single maximum	1.000
(b7) Pipetting time	80 (Compact X, XR and XRC) 70 (XRM)
(b8) Pipetting sequence	special
Test parameters	
(d1) Double	No
(d2) Tolerance %	80
(d3) Normal minimum	1.0
(d4) Normal maximum	2000.0
(d5) Following test	
(d6) Derived test	
(d7) Dilution when repeat	1
(d8) Factor	1.000
(d9) Detection	A-pol405
(e1) Sensitivity	Normal
(e2) Max. tests in strip	0 (Compact X, XR and XRC) 4 (XRM)
Calculation	
(g1) first value: type	Curve
(g2) first value: unit	µg/L
(g3) first value: format	9999
(g4) second value: type	
(g5) second value: unit	
(g6) second value: format	
(g7) Raw data QC	No
Calibration	
(k1) Interpolation	Reg. Liner
(k2) 2/4 cuvettes	
(k3) Depending test	
(k4) Graphic scale	Log/Log
(k5) Interpolation c2	
(k6) Graphic scale c2	
(k7) Depending test	

* Please note that parameter d4 must be equal to the highest % activity value (i.e. the relative 100% point) of the calibration curve.

Единичные/двойные объемы реагента представлены на рис.2

Volumes single							
(m1) Liquid	(m2) Test	(m3) C. Pos	(m4) Up	(m5) Down	(m6) Wash	(m7) Dil.Speed	(m8) Incub.
PL		H	50	30	1C	nom	0
BU	X1	H	117	107	5	nom	0
AC	X1	H	73	63	2C	fast	0

Volumes double							
(n1) Liquid	(n2) Test	(n3) C. Pos	(n4) Up	(n5) Down	(n6) Wash	(n7) Dil.Speed	(n8) Incub.
PL		H	50	30	1	nom	0
PL		H	50	30	1C	nom	0
BU	X1	H	117	107		nom	0
BU	X1	H	107	107	5	nom	0
AC	X1	H	73	63	1	fast	0
AC	X1	H	73	63	2C	fast	0

Рис.2

Калибровка теста

Информацию о том, как выполнить калибровку, см. в Инструкции по использованию анализатора Thrombolyzer.

В качестве примера калибровочной кривой ознакомьтесь с рис.3

Grafik Art	Log/Log	Kurven-Datenpunkte		
Kurven Art	Reg.Linear	No.	ng/ml	SA
Min. Wert	0.001 SA	1	3096	0.404
	19 ng/ml	2	1548	0.212
Max. Wert	3.000 SA	3	774	0.083
	15998 ng/ml	4	516	0.049
Koeffizient Det.	0.996	5	387	0.035
Steigung	0.842	6	194	0.014
Achs.Abschnitt	3.802	7	97	0.008
		8		

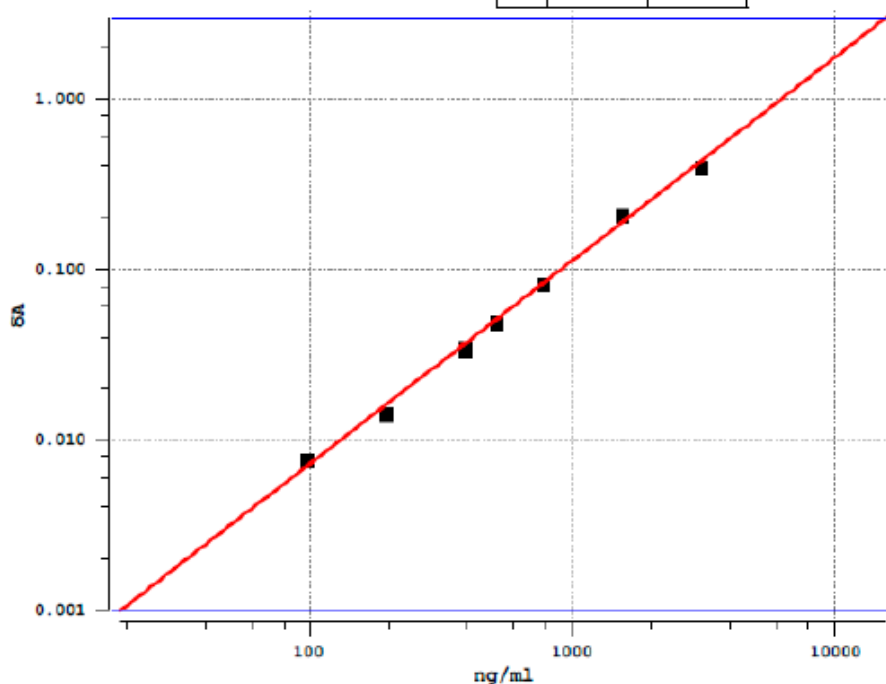


Рис.3