

Параметры для ввода в программу анализатора Beckman-Coulter AU 680

Parameters		Specific Test Parameters			
General	LIH	ISE	HbA1c	Calculated Test	Range
Test Name: <input type="text" value="D-Dim"/>		Type: <input type="text" value="Plasma"/>		Operation: <input type="text" value="Yes"/>	
Sample Volume	<input type="text" value="3"/> μL	Dilution	<input type="text" value="0"/> μL	OD Limit	
Pre-Dilution Rate	<input type="text" value="1"/>			Min.OD	<input type="text" value="-2.0"/>
Rgt. Volume	R1(R1-1) <input type="text" value="90"/> μL	Dilution	<input type="text" value="0"/> μL	Max.OD	<input type="text" value="2.5"/>
				Reagent OD Limit	
				First Low	<input type="text" value="-2.0"/>
				High	<input type="text" value="2.5"/>
				Last Low	<input type="text" value="-2.0"/>
				High	<input type="text" value="2.5"/>
				Dynamic Range Low	<input type="text" value="0.1"/>
				High	<input type="text" value="8.7"/>
Wavelength	Pri <input type="text" value="570"/> nm	Sec.	<input type="text" value="NONE"/>	Correlation Factor A	<input type="text" value="1"/>
Method	<input type="text" value="RATE"/>			Factor for Maker A	<input type="text" value="1"/>
Reaction Slope	<input type="text" value="+"/>			B	<input type="text" value="0"/>
Measuring Point1 First	<input type="text" value="14"/>	Last	<input type="text" value="24"/>	B	<input type="text" value="0"/>
Measuring Point2 First		Last			
Linearity Limit	<input type="text" value="NO"/>			Onboard Stability Period	<input type="text" value=""/> Day <input type="text" value=""/> Hour
Lag Time Check	<input type="text" value="NO"/>				

Parameters		Specific Test Parameters				
General	LIH	ISE	HbA1c	Calculated Test	Range	
Test Name: <input type="text" value="D-Dim"/>		Type: <input type="text" value="Plasma"/>				
Value/Flag:	<input type="text"/>	Level L:	<input type="text"/>	Level H:	<input type="text"/>	
Specific Ranges:						
	Sex	Year	Month	Year	Month	
<input type="checkbox"/>	1.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/>	2.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/>	3.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/>	4.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/>	5.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/>	6.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
	7. No demographics			<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0.5"/>	
	8. Not within expected values			<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0.5"/>	
Unit	<input type="text" value="mkgFEU/l"/>				Decimal Places	<input type="text" value="2"/>
Panic Value						
		Low	<input type="text"/>	High	<input type="text"/>	

Parameters		Calibration Parameters			
Calibrators	Calibration Specific	STAT Table Calibration			
General	ISE				
Test Name: <input type="text" value="D-Dim"/>		Type: <input type="text" value="Plasma"/>		<input type="checkbox"/> Use Serum Cal.	
Calibration Type:	<input type="text" value="6AB"/>	Formula:	<input type="text" value="Spline"/>	Counts:	<input type="text" value="2"/>
<Calibrator Parameters>					
Calibrator	OD	Conc	Low	High	
Point 1:	Diluent		0	-0.1 2.5	
Point 2:	TruCal D-Dim 1		*	-0.1 2.5	
Point 3:	TruCal D-Dim 2		*	-0.1 2.5	
Point 4:	TruCal D-Dim 3		*	-0.1 2.5	
Point 5:	TruCal D-Dim 4		*	-0.1 2.5	
Point 6:	TruCal D-Dim 5		*	-0.1 2.5	
Point 7:					
Point 8:					
Point 9:					
Point 10:					
Slope Check: <input type="text" value="None"/>					
Allowance Range Check					
<input type="checkbox"/> Reagent Blank					
<input type="checkbox"/> Calibration					
Advanced Calibration Operation: <input type="text"/>					
Interval (RB/ACAL): <input type="text"/>					
<Point Cal. For No. of Correction Points <input type="text"/> Use Master Curve <input type="checkbox"/> Lot Calibration <input type="checkbox"/>					
Master Curve					
Calibrator	OD	Conc	Low	High	
Point 1:					
Point 2:					
Stability					
Reagent Blank: <input type="text"/> Day <input type="text"/> Hour					
Calibration: <input type="text"/> Day <input type="text"/> Hour					
MB Type Factor: <input type="text"/> 1-Point Calibration Point <input type="checkbox"/> with Conc-0 <input type="checkbox"/>					

Диапазон нормальных значений указан в соответствии с рекомендациями производителя.

При использовании единиц измерения, отличающихся от приведенных, убедитесь, что значения стандартов, контрольных материалов, диапазонов нормальных значений и линейности метода введены в этих же единицах.

* -вводится из паспорта к калибратору (TruCal D-Dimer). Первая точка - разбавитель калибратора.

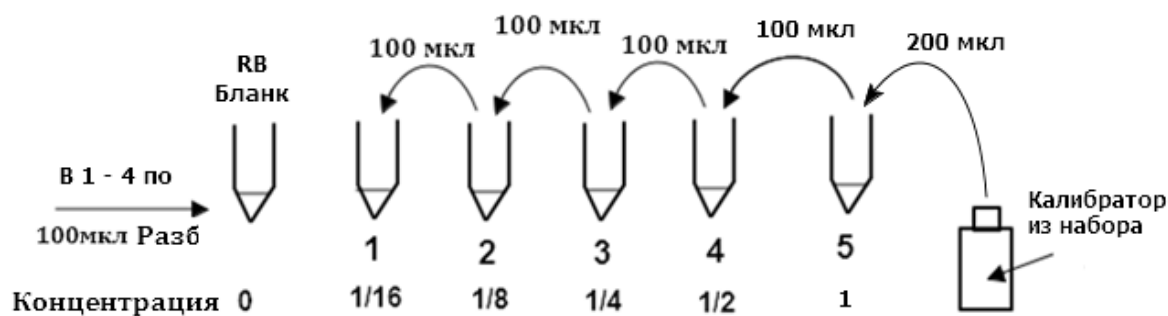
Контроль по TruLab D-Dimer уровень 1 и уровень 2.

✓ Приготовление калибраторов методом последовательного разведения.

Для этого, берём 5 микропробирок (например, типа эпиндорф), нумеруем с 1 по 5. В первые 4 наливаем по 100 мкл разбавителя из набора. Затем отбираем 200 мкл калибратора из набора и наливаем в пробирку 5, далее отбираем 100 мкл из пробирки 5 и наливаем в пробирку 4, перемешиваем; из пробирки 4 отбираем 100 мкл и помещаем в пробирку 3, перемешиваем; 100 мкл из пробирки 3 наливаем в пробирку 2, перемешиваем, 100 мкл из пробирки 2 наливаем в пробирку 1. В результате у вас получится по 100 мкл в 2,3,4,5 пробирках и 200 мкл в 1-ой. Это и будет ваш ряд калибраторов, с 1 по 5. Концентрации калибраторов в пробирках 1-5 будут: $1/16x$, $1/8x$, $1/4x$, $1/2x$ и $1x$ от концентрации калибратора из набора, соответственно.

В качестве реagenтного бланка (в синий штатив), ставить разбавитель для калибратора!

Ниже, процедура представлена схематически:



*Объём приготовленных калибраторов можете менять по своему усмотрению (ориентируйтесь на мёртвый объём пробы для вашего анализатора), но объёмы Разбавителя и материала переносимого из предыдущей пробирки должны быть одинаковы.