

ПАСПОРТ № 223834

На «Гематологический контроль «Гематрол® 3D»

для контроля качества проведения общего анализа крови по ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Кат.	GC-38	Комплект 8	Номер серии:	223834	Кол-во наборов:	4
ТУ 21.20.23-011-26329720-2019			Дата выпуска:	27.06.2022	Срок годности:	27.12.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток.						
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 180 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.						
Наименование показателя	Номер серии	Дата изготовления	Срок годности	Характеристика и нормы	Кол-во в наборе	Результат контроля
Внешний вид						
Правильность маркировки упаковки набора реагентов и компонентов набора						соответствует
«Гематрол® 3D - Низкий»	223834l	22.06.22	22.01.23	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 1,0 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Норма»	223834n	22.06.22	22.01.23	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 1,0 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Высокий»	223834h	22.06.22	22.01.23	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 1,0 мл	соответствует
Показатели правильности определения						
Определяемые параметры	«Гематрол® 3D - Низкий»		«Гематрол® 3D - Норма»		«Гематрол® 3D - Высокий»	
	Должен содержать	Результат	Должен содержать	Результат	Должен содержать	Результат
Абс. кол-во лейкоцитов, WBC [$10^9/л$]	1,0 - 6,0	3.10	4,0 - 12,0	6.50	8,0 - 25,0	12.2
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [$10^{12}/л$]	1,00 - 4,00	3.17	3,00 - 5,00	4.39	4,00 - 6,00	5.57
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [$10^9/л$]	40 - 120	80	100 - 300	215	200 - 600	371

Заключение: серия соответствует требованиям ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

 Начальник ОБТК _____ **О.Г. Васенёва**

Дата выдачи паспорта _____

27.06.2022



АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

К «Гематологическому контролю «Гематрол® 3D»

для контроля качества проведения общего анализа крови по по ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Кат.	GC-38	Комплект	8	Серия	223834	Дата выпуска	27.06.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	27.12.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Mindray BC-3600			
Определяемый параметр		Низкая патология		Норма		Высокая патология	
Кол-во лейкоцитов, WBC	10 ⁹ /L	3.30 ± 1.00	6.40 ± 2.00	12.30 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	35.0 ± 15.0	33.0 ± 15.0	37.0 ± 15.0			
		0.35 ± 0.15	0.33 ± 0.15	0.37 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	18.0 ± 18.0	12.0 ± 12.0	14.0 ± 14.0			
		0.18 ± 0.18	0.12 ± 0.12	0.14 ± 0.14			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	47.6 ± 15.0	56.3 ± 15.0	49.7 ± 15.0			
		0.48 ± 0.15	0.56 ± 0.15	0.50 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.20 ± 0.70	2.10 ± 1.00	4.60 ± 2.50			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.60 ± 0.60	0.80 ± 0.80	1.70 ± 1.70			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.60 ± 0.70	3.60 ± 1.00	6.10 ± 2.50			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.20 ± 0.30	4.40 ± 0.45	5.70 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.2 ± 1.0	12.6 ± 1.0	17.2 ± 1.0			
	g/L	82 ± 10	126 ± 10	172 ± 10			
	mmol/L	5.1 ± 0.7	7.9 ± 0.7	10.7 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	27.0 ± 7.5	39.0 ± 10.0	52.0 ± 10.0			
	L/L	0.27 ± 0.08	0.39 ± 0.10	0.52 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	76.4 ± 12.0	83.2 ± 12.0	88.2 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	26.0 ± 7.0	29.0 ± 7.0	31.0 ± 7.0			
	fmol	1.7 ± 0.5	1.9 ± 0.5	2.0 ± 0.5			
Сред. гонц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	34.0 ± 7.0	35.0 ± 7.0	35.0 ± 7.0			
	g/L	340 ± 70	350 ± 70	350 ± 70			
	mmol/L	21.2 ± 4.4	21.8 ± 4.4	21.8 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	17.3 ± 5.0	17.0 ± 5.0	18.0 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	39.9 ± 10.0	41.7 ± 10.0	47.7 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	83 ± 35	207 ± 55	384 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.0 ± 3.0	16.0 ± 3.0	20.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.05 ± 0.05	0.14 ± 0.08	0.24 ± 0.10			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	7.0 ± 3.5	26.0 ± 13.0	37.0 ± 18.5			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	9.0 ± 4.5	13.0 ± 6.5	9.6 ± 4.8			

*Аттестованные значения приведены в виде $X_{cp} \pm N$, где X_{cp} – среднее значение определяемого параметра, N – максимально допустимое отклонение от среднего значения.

! Перед использованием наборов реагентов обратитесь к инструкции по применению набора реагентов!



Начальник ОБТК _____ О.Г. Васенёва

АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

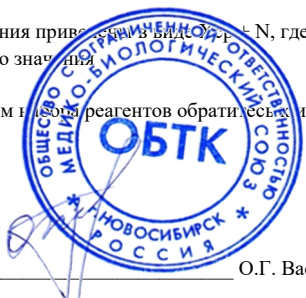
К «Гематологическому контролю «Гематрол® 3D»

для контроля качества проведения общего анализа крови по по ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Кат.	GC-38	Комплект	8	Серия	223834	Дата выпуска	27.06.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	27.12.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Swelab Alfa			
Определяемый параметр		Низкая патология		Норма		Высокая патология	
Кол-во лейкоцитов, WBC	10 ⁹ /L	3.40 ± 1.00	7.00 ± 2.00	12.30 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	39.3 ± 15.0	31.5 ± 15.0	30.7 ± 15.0			
		0.39 ± 0.15	0.31 ± 0.15	0.31 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	13.4 ± 13.4	9.4 ± 9.4	11.6 ± 11.6			
		0.13 ± 0.13	0.09 ± 0.09	0.12 ± 0.12			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	95.6 ± 15.0	59.2 ± 15.0	57.8 ± 15.0			
		0.96 ± 0.15	0.59 ± 0.15	0.58 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.30 ± 0.70	2.20 ± 1.00	3.80 ± 1.70			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.50 ± 0.50	0.80 ± 0.80	1.50 ± 1.50			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.60 ± 0.70	4.10 ± 1.00	7.10 ± 1.70			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.10 ± 0.30	4.40 ± 0.45	5.70 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.3 ± 1.0	12.8 ± 1.0	17.5 ± 1.0			
	g/L	83 ± 10	128 ± 10	175 ± 10			
	mmol/L	5.2 ± 0.7	8.0 ± 0.7	10.9 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	43.0 ± 7.5	35.0 ± 10.0	49.0 ± 10.0			
	L/L	0.43 ± 0.08	0.35 ± 0.10	0.49 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	69.5 ± 12.0	79.1 ± 12.0	85.0 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	30.0 ± 7.0	30.0 ± 7.0	31.0 ± 7.0			
	fmol	1.9 ± 0.5	1.9 ± 0.5	2.0 ± 0.5			
Сред. гонц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	40.0 ± 7.0	38.0 ± 7.0	36.0 ± 7.0			
	g/L	400 ± 70	380 ± 70	360 ± 70			
	mmol/L	24.9 ± 4.4	23.6 ± 4.4	22.4 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	13.5 ± 5.0	13.3 ± 5.0	14.3 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	81 ± 35	192 ± 55	354 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	fL	0.050 ± 0.050	0.110 ± 0.080	0.190 ± 0.100			

*Аттестованные значения приведены в виде $X_{cp} \pm N$, где X_{cp} – среднее значение определяемого параметра, N – максимально допустимое отклонение от среднего значения.

! Перед использованием набора реагентов обратитесь к инструкции по применению набора реагентов!



Начальник ОБТК _____ О.Г. Васенёва

АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

К «Гематологическому контролю «Гематрол® 3D»

для контроля качества проведения общего анализа крови по по ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Кат.	GC-38	Комплект	8	Серия	223834	Дата выпуска	27.06.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	27.12.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Horiba ABX Micros 60/ES60			
Определяемый параметр		Низкая патология		Норма		Высокая патология	
Кол-во лейкоцитов, WBC	10 ⁹ /L	3.40 ± 1.00	7.60 ± 2.00	12.00 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	19.2 ± 15.0	15.0 ± 15.0	16.1 ± 15.0			
		0.19 ± 0.15	0.15 ± 0.15	0.16 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	16.0 ± 9.0	14.0 ± 9.0	12.0 ± 9.0			
		0.16 ± 0.09	0.14 ± 0.09	0.12 ± 0.09			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	65.0 ± 15.0	71.0 ± 15.0	72.0 ± 15.0			
		0.65 ± 0.15	0.71 ± 0.15	0.72 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	0.70 ± 0.70	1.20 ± 1.00	2.00 ± 1.70			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.60 ± 0.60	1.10 ± 1.10	1.50 ± 1.50			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	2.20 ± 0.70	5.40 ± 1.00	8.60 ± 1.70			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.30 ± 0.30	4.80 ± 0.45	6.10 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.4 ± 1.0	13.5 ± 1.0	18.6 ± 1.0			
	g/L	84 ± 10	135 ± 10	186 ± 10			
	mmol/L	5.3 ± 0.7	8.4 ± 0.7	11.6 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	24.0 ± 7.5	39.0 ± 10.0	54.0 ± 10.0			
	L/L	0.24 ± 0.08	0.39 ± 0.10	0.54 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	73.0 ± 12.0	82.0 ± 12.0	88.2 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	27.0 ± 7.0	29.0 ± 7.0	31.0 ± 7.0			
	fmol	1.7 ± 0.5	1.9 ± 0.5	2.0 ± 0.5			
Сред. гонц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	36.0 ± 7.0	35.0 ± 7.0	35.0 ± 7.0			
	g/L	360 ± 70	350 ± 70	350 ± 70			
	mmol/L	22.4 ± 4.4	21.8 ± 4.4	21.8 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	12.5 ± 5.0	12.7 ± 5.0	13.2 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	107 ± 35	253 ± 55	432 ± 115			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	7.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	8.2 ± 3.0	9.8 ± 3.0	8.1 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	fL	0.070 ± 0.070	0.170 ± 0.080	0.260 ± 0.100			

*Аттестованные значения приведены в виде $X_{cp} \pm N$, где X_{cp} – среднее значение определяемого параметра, N – максимально допустимое отклонение от среднего значения.

! Перед использованием набора реагентов обратитесь к инструкции по применению набора реагентов!




Начальник ОБТК _____ С.Г. Васенёва

АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

К «Гематологическому контролю «Гематрол® 3D»

для контроля качества проведения общего анализа крови по по ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Кат.	GC-38	Комплект	8	Серия	223834	Дата выпуска	27.06.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	27.12.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:						MicroCC-20plus	
Определяемый параметр			Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC		10 ⁹ /L	2.80 ± 1.00		6.10 ± 2.00		9.90 ± 4.00
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%		%	30.9 ± 15.0		29.2 ± 15.0		26.6 ± 15.0
			0.31 ± 0.15		0.29 ± 0.15		0.27 ± 0.15
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%		%	11.3 ± 9.0		7.7 ± 7.7		9.6 ± 9.0
			0.11 ± 0.09		0.08 ± 0.08		0.10 ± 0.09
Относ. кол-во гранулоцитов, GRA%		%	57.9 ± 15.0		63.2 ± 15.0		63.9 ± 15.0
			0.58 ± 0.15		0.63 ± 0.15		0.64 ± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#		10 ⁹ /L	0.90 ± 0.70		1.80 ± 1.00		2.60 ± 1.70
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#		10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30		0.50 ± 0.50		0.90 ± 0.90
Абс. кол-во гранулоцитов, GRA#		10 ⁹ /L	1.60 ± 0.70		3.80 ± 1.00		6.30 ± 1.70
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 ¹² /L	3.10 ± 0.30		4.30 ± 0.45		5.70 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	8.5 ± 1.0		12.9 ± 1.0		17.7 ± 1.0
		g/L	85 ± 10		129 ± 10		177 ± 10
		mmol/L	5.3 ± 0.7		8.1 ± 0.7		11.0 ± 0.7
Гематокрит, HCT		%	21.5 ± 7.5		32.5 ± 10.0		45.0 ± 10.0
			L/L		0.22 ± 0.08		0.33 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	69.5 ± 12.0		76.5 ± 12.0		79.5 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	27.5 ± 7.0		30.0 ± 7.0		31.5 ± 7.0
		fmol	1.8 ± 0.5		1.9 ± 0.5		2.0 ± 0.5
Сред. гонц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	39.5 ± 7.0		39.5 ± 7.0		39.5 ± 7.0
		g/L	395 ± 70		395 ± 70		395 ± 70
		mmol/L	24.6 ± 4.4		24.6 ± 4.4		24.6 ± 4.4
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	12.0 ± 5.0		11.5 ± 5.0		12.0 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	43.5 ± 5.0		47.5 ± 5.0		53.0 ± 5.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	61 ± 35		194 ± 55		337 ± 115
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	8.0 ± 3.0		7.5 ± 3.0		6.0 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		%	9.0 ± 3.0		10.0 ± 3.0		10.5 ± 3.0
Тромбокрит, PCT		fL	0.060 ± 0.060		0.140 ± 0.080		0.200 ± 0.100
Доля больших тромбоцитов, P-LCR		%	17.5 ± 9.8		13.0 ± 7.5		6.5 ± 4.3
QR -код для автоматического введения аттестованных значений							

*Аттестованные значения приведены в виде $X_{cp} \pm N$, где X_{cp} – среднее значение определяемого параметра, N – максимально допустимое отклонение от среднего значения

! Перед использованием набора реагентов обратитесь к инструкции по применению набора реагентов!

Начальник ОБТК  О.Г. Васенёва

АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

К «Гематологическому контролю «Гематрол® 3D»

для контроля качества проведения общего анализа крови по по ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Кат.	GC-38	Комплект	8	Серия	223834	Дата выпуска	27.06.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	27.12.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:						Nihon Kohden MEK-6510	
Определяемый параметр			Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC			10 ⁹ /L	3.40 ± 1.00	7.00 ± 2.00		11.90 ± 4.00
Относ. кол-во лимфоцитов, LY			%	25.0 ± 15.0	26.0 ± 15.0		31.0 ± 15.0
				0.25 ± 0.15	0.26 ± 0.15		0.31 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, MO			%	12.0 ± 12.0	9.0 ± 9.0		9.0 ± 9.0
				0.12 ± 0.12	0.09 ± 0.09		0.09 ± 0.09
Относ. кол-во гранулоцитов, GR			%	63.0 ± 15.0	68.0 ± 15.0		61.0 ± 15.0
				0.63 ± 0.15	0.68 ± 0.15		0.61 ± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, LY			10 ⁹ /L	0.90 ± 0.70	1.80 ± 1.00		3.70 ± 2.50
Абс. кол-во моноцитов, MO			10 ⁹ /L	0.40 ± 0.40	0.40 ± 0.40		0.90 ± 0.90
Абс. кол-во гранулоцитов, GR			10 ⁹ /L	2.10 ± 0.70	4.70 ± 1.00		7.20 ± 2.50
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			10 ¹² /L	3.10 ± 0.30	4.20 ± 0.45		5.60 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	8.1 ± 1.0	12.8 ± 1.0		17.9 ± 1.0
			g/L	81 ± 10	128 ± 10		179 ± 10
			mmol/L	5.1 ± 0.7	8.0 ± 0.7		11.2 ± 0.7
Гематокрит, HCT			%	23.5 ± 7.5	36.0 ± 10.0		50.5 ± 10.0
				L/L	0.24 ± 0.08	0.36 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	77.0 ± 12.0	85.0 ± 12.0		90.0 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	26.5 ± 7.0	30.5 ± 7.0		32.0 ± 7.0
			fmol	1.7 ± 0.5	1.9 ± 0.5		2.0 ± 0.5
Сред. гонц-я гемоглобина в эритроците, MCHC			g/dL	34.5 ± 7.0	35.5 ± 7.0		35.5 ± 7.0
			g/L	345 ± 70	355 ± 70		355 ± 70
			mmol/L	21.5 ± 4.4	22.1 ± 4.4		22.1 ± 4.4
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV			%	15.5 ± 5.0	15.0 ± 5.0		16.0 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD			fL	48.5 ± 10.0	51.5 ± 10.0		58.0 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			10 ⁹ /L	76 ± 35	203 ± 55		333 ± 115
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	7.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0		6.5 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			%	21.0 ± 3.0	19.0 ± 3.0		18.5 ± 3.0
Тромбокрит, PCT			fL	0.060 ± 0.060	0.140 ± 0.080		0.220 ± 0.100

*Аттестованные значения представлены в виде $X_{cp} \pm N$, где X_{cp} – среднее значение определяемого параметра, N – максимально допустимое отклонение от среднего значения

! Перед использованием набора реагентов обратитесь к инструкции по применению набора реагентов!

Начальник ОБТК _____ И. Васенёва



АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

К «Гематологическому контролю «Гематрол® 3D»

для контроля качества проведения общего анализа крови по по ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Кат.	GC-38	Комплект	8	Серия	223834	Дата выпуска	27.06.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	27.12.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:						Sysmex XP-300	
Определяемый параметр		Низкая патология		Норма		Высокая патология	
Кол-во лейкоцитов, WBC	10 ⁹ /L	3.70 ± 1.00	6.60 ± 2.00	11.20 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%**	%	26.7 ± 15.0	32.3 ± 15.0	4.5 ± 4.5			
		0.27 ± 0.15	0.32 ± 0.15	0.05 ± 0.05			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MXD%**	%	24.3 ± 9.0	11.3 ± 9.0	37.7 ± 9.0			
		0.24 ± 0.09	0.11 ± 0.09	0.38 ± 0.09			
Относ. кол-во нейтрофилов, NEUT%**	%	49.0 ± 15.0	56.4 ± 15.0	7.0 ± 15.0			
		0.49 ± 0.15	0.56 ± 0.15	0.07 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#	10 ⁹ /L	1.00 ± 0.70	2.10 ± 1.00	55.30 ± 1.70			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MXD#	10 ⁹ /L	0.90 ± 0.90	0.70 ± 0.70	4.20 ± 4.20			
Абс. кол-во нейтрофилов, NEUT#	10 ⁹ /L	1.80 ± 0.70	3.70 ± 1.00	0.80 ± 1.70			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.10 ± 0.30	4.30 ± 0.45	5.20 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.3 ± 1.0	12.1 ± 1.0	16.8 ± 1.0			
	g/L	83 ± 10	121 ± 10	168 ± 10			
	mmol/L	5.2 ± 0.7	7.6 ± 0.7	10.5 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	22.0 ± 7.5	37.0 ± 10.0	41.0 ± 10.0			
	L/L	0.22 ± 0.08	0.37 ± 0.10	0.41 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	71.0 ± 12.0	85.0 ± 12.0	79.5 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	27.0 ± 7.0	28.0 ± 7.0	32.5 ± 7.0			
	fmol	1.7 ± 0.5	1.8 ± 0.5	2.1 ± 0.5			
Сред. гонц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	38.0 ± 7.0	32.5 ± 7.0	41.0 ± 7.0			
	g/L	380 ± 70	325 ± 70	410 ± 70			
	mmol/L	23.6 ± 4.4	20.2 ± 4.4	25.5 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	10.5 ± 5.0	11.0 ± 5.0	12.0 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	32.5 ± 5.0	36.0 ± 5.0	40.5 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	91 ± 35	203 ± 55	376 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.0 ± 3.0	6.5 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	6.0 ± 3.0	6.5 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	fL	0.060 ± 0.060	0.140 ± 0.080	0.220 ± 0.100			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	6.5 ± 4.3	7.5 ± 4.8	4.0 ± 3.0			
Параметр чувствительности, W-SMV	fL	14.6 ± 14.6	0.0 ± 0.0	0.0 ± 0.1			
Параметр чувствительности, W-LMV	fL	178.0 ± 90.0	180.5 ± 91.3	178.0 ± 133.5			

*Аттестованные значения приведены в виде $X_{cp} \pm N$, где X_{cp} – среднее значение определяемого параметра, N – максимально допустимое отклонение от среднего значения

**Значения дифференциала смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов приведены для информационных целей и могут измеряться не корректно.

! Перед использованием набора реагентов ОБТК ознакомьтесь с инструкцией по применению набора реагентов!

Начальник ОБТК _____ Васенёва



АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

К «Гематологическому контролю «Гематрол® 3D»

для контроля качества проведения общего анализа крови по по ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

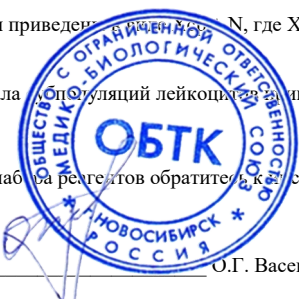
Кат.	GC-38	Комплект	8	Серия	223834	Дата выпуска	27.06.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	27.12.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:						Sysmex KX-21	
Определяемый параметр		Низкая патология		Норма		Высокая патология	
Кол-во лейкоцитов, WBC	10 ⁹ /L	3.10 ± 1.00	6.70 ± 2.00	11.20 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%**	%	24.0 ± 15.0	31.0 ± 15.0	37.7 ± 15.0			
		0.24 ± 0.15	0.31 ± 0.15	0.38 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MXD%**	%	29.8 ± 9.0	14.8 ± 9.0	7.0 ± 7.0			
		0.30 ± 0.09	0.15 ± 0.09	0.07 ± 0.07			
Относ. кол-во нейтрофилов, NEUT%**	%	46.2 ± 15.0	54.2 ± 15.0	55.2 ± 15.0			
		0.46 ± 0.15	0.54 ± 0.15	0.55 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#	10 ⁹ /L	0.70 ± 0.70	2.10 ± 1.00	4.20 ± 1.70			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MXD#	10 ⁹ /L	0.90 ± 0.90	1.00 ± 1.00	0.80 ± 0.80			
Абс. кол-во нейтрофилов, NEUT#	10 ⁹ /L	1.40 ± 0.70	3.60 ± 1.00	6.20 ± 1.70			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.10 ± 0.30	4.20 ± 0.45	5.50 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.5 ± 1.0	13.0 ± 1.0	17.8 ± 1.0			
	g/L	85 ± 10	130 ± 10	178 ± 10			
	mmol/L	5.3 ± 0.7	8.1 ± 0.7	11.1 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	22.0 ± 7.5	33.0 ± 10.0	46.0 ± 10.0			
	L/L	0.22 ± 0.08	0.33 ± 0.10	0.46 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	71.5 ± 12.0	79.0 ± 12.0	84.0 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	27.5 ± 7.0	31.0 ± 7.0	32.5 ± 7.0			
	fmol	1.8 ± 0.5	2.0 ± 0.5	2.1 ± 0.5			
Сред. гонц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	39.0 ± 7.0	39.5 ± 7.0	38.5 ± 7.0			
	g/L	390 ± 70	395 ± 70	385 ± 70			
	mmol/L	24.3 ± 4.4	24.6 ± 4.4	24.0 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	11.5 ± 5.0	11.0 ± 5.0	12.0 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	33.5 ± 5.0	36.0 ± 5.0	40.5 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	83 ± 35	209 ± 55	424 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.0 ± 3.0	6.5 ± 3.0	6.5 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	6.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0	6.5 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	fL	0.060 ± 0.060	0.140 ± 0.140	0.280 ± 0.100			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	6.0 ± 4.0	6.5 ± 4.3	6.0 ± 4.0			
Параметр чувствительности, W-SMV	fL	80.0 ± 80.0	80.0 ± 80.0	80.0 ± 80.0			
Параметр чувствительности, W-LMV	fL	194.0 ± 97.0	180.0 ± 91.0	177.0 ± 88.5			

*Аттестованные значения приведены в виде X_{cp} ± N, где X_{cp} – среднее значение определяемого параметра, N – максимально допустимое отклонение от среднего значения

**Значения дифференциала (сплошная линия) лейкоцитов приведены для информационных целей и могут измеряться не корректно.

! Перед использованием набора реагентов обратитесь к инструкции по применению набора реагентов!

Начальник ОБТК _____ О.Г. Васенёва



АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

К «Гематологическому контролю «Гематрол® 3Д»

для контроля качества проведения общего анализа крови по по ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Кат.	GC-38	Комплект	8	Серия	223834	Дата выпуска	27.06.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	27.12.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Drew D3			
Определяемый параметр			Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC		10 ⁹ /L	3.30 ± 1.00		7.20 ± 2.00		11.60 ± 4.00
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM		%	26.0 ± 15.0		24.0 ± 15.0		23.0 ± 15.0
			0.26 ± 0.15		0.24 ± 0.15		0.23 ± 0.15
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID		%	11.3 ± 9.0		10.0 ± 9.0		9.7 ± 9.0
			0.11 ± 0.09		0.10 ± 0.09		0.10 ± 0.09
Относ. кол-во гранулоцитов, GRA		%	62.8 ± 15.0		65.9 ± 15.0		67.3 ± 15.0
			0.63 ± 0.15		0.66 ± 0.15		0.67 ± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM		10 ⁹ /L	0.90 ± 0.70		1.80 ± 1.00		2.70 ± 1.70
Абс. кол-во кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID		10 ⁹ /L	0.40 ± 0.40		0.80 ± 0.80		1.20 ± 1.20
Абс. кол-во гранулоцитов, GRA		10 ⁹ /L	2.10 ± 0.70		4.70 ± 1.00		7.80 ± 1.70
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 ¹² /L	3.10 ± 0.30		4.20 ± 0.45		5.40 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	8.8 ± 1.0		13.7 ± 1.0		18.7 ± 1.0
		g/L	88 ± 10		137 ± 10		187 ± 10
		mmol/L	5.5 ± 0.7		8.6 ± 0.7		11.7 ± 0.7
Гематокрит, HCT		%	22.0 ± 7.5		34.0 ± 10.0		47.0 ± 10.0
			L/L		0.22 ± 0.08		0.34 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	71.8 ± 12.0		80.5 ± 12.0		85.5 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	29.0 ± 7.0		33.0 ± 7.0		35.0 ± 7.0
		fmol	1.9 ± 0.5		2.1 ± 0.5		2.2 ± 0.5
Сред. гонц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	41.0 ± 7.0		41.0 ± 7.0		41.0 ± 7.0
		g/L	410 ± 70		410 ± 70		410 ± 70
		mmol/L	25.5 ± 4.4		25.5 ± 4.4		25.5 ± 4.4
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	16.3 ± 5.0		15.8 ± 5.0		16.8 ± 5.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	110 ± 35		240 ± 55		485 ± 115
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	7.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0		6.0 ± 3.0
Тромбокрит, PCT		%	0.070 ± 0.070		0.150 ± 0.080		0.280 ± 0.100

*Аттестованные значения приведены в виде $X_{cp} \pm N$, где X_{cp} – среднее значение определяемого параметра, N – максимально допустимое отклонение от среднего значения.

! Перед использованием набора реагентов обратитесь к инструкции по применению набора реагентов!



Начальник ОБТК _____ О.Г. Васенёва

АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

К «Гематологическому контролю «Гематрол® 3D»

для контроля качества проведения общего анализа крови по по ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Кат.	GC-38	Комплект	8	Серия	223834	Дата выпуска	27.06.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	27.12.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:						URIT Hemalit 3000	
Определяемый параметр			Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC		10 ⁹ /L	3.10	± 1.00	7.20	± 2.00	14.70 ± 4.00
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%		%	34.7	± 15.0	35.7	± 15.0	35.1 ± 15.0
			0.35	± 0.15	0.36	± 0.15	0.35 ± 0.15
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%		%	12.1	± 9.0	8.6	± 8.6	9.7 ± 9.0
			0.12	± 0.09	0.09	± 0.09	0.10 ± 0.09
Относ. кол-во гранулоцитов GRAN%		%	53.2	± 15.0	55.8	± 15.0	92.1 ± 15.0
			0.53	± 0.15	0.56	± 0.15	0.92 ± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#		10 ⁹ /L	1.10	± 0.70	2.50	± 1.00	5.20 ± 1.70
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#		10 ⁹ /L	0.40	± 0.40	0.60	± 0.60	1.40 ± 1.40
Абс. кол-во гранулоцитов GRAN#		10 ⁹ /L	1.60	± 0.70	4.00	± 1.00	8.00 ± 1.70
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 ¹² /L	2.80	± 0.30	4.00	± 0.45	5.50 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	7.4	± 1.0	11.9	± 1.0	17.7 ± 1.0
		g/L	74	± 10	119	± 10	177 ± 10
		mmol/L	4.6	± 0.7	7.4	± 0.7	11.0 ± 0.7
Гематокрит, HCT		%	20.5	± 7.5	32.5	± 10.0	50.5 ± 10.0
		L/L	0.21	± 0.08	0.33	± 0.10	0.51 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	75.5	± 12.0	82.0	± 12.0	91.0 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	25.5	± 7.0	30.0	± 7.0	32.0 ± 7.0
		fmol	1.6	± 0.5	1.9	± 0.5	2.0 ± 0.5
Сред. гонц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	36.0	± 7.0	36.5	± 7.0	35.0 ± 7.0
		g/L	360	± 70	365	± 70	350 ± 70
		mmol/L	22.4	± 4.4	22.7	± 4.4	21.8 ± 4.4
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	15.0	± 5.0	16.5	± 5.0	16.5 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	32.5	± 5.0	36.0	± 5.0	40.5 ± 5.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	120	± 35	229	± 55	357 ± 115
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	8.5	± 3.0	7.0	± 3.0	6.5 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		%	7.0	± 3.0	8.5	± 3.0	8.5 ± 3.0
Тромбокрит, PCT		fL	0.060	± 0.060	0.160	± 0.160	0.220 ± 0.100
Доля больших тромбоцитов, PLC-R		%	24.5	± 13.3	31.5	± 16.8	14.0 ± 8.0
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C		10 ⁹ /L	17.5	± 14.0	38.0	± 30.4	48.5 ± 38.8

*Аттестованные значения приведены в виде $X_{cp} \pm N$, где X_{cp} – среднее значение определяемого параметра, N – максимально допустимое отклонение от среднего значения



! Перед использованием набора реагентов обратитесь к инструкции по применению набора реагентов!

Начальник ОБТК _____ О.Г. Васенёва

АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

К «Гематологическому контролю «Гематрол® 3D»

для контроля качества проведения общего анализа крови по по ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Кат.	GC-38	Комплект	8	Серия	223834	Дата выпуска	27.06.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	27.12.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:						Dirui BCC-3000B/ Dirui BCC-3000B Vet	
Определяемый параметр			Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC	10 ⁹ /L	4.20 ± 1.00	8.70 ± 2.00	14.80 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%	%	20.9 ± 15.0	19.9 ± 15.0	17.9 ± 15.0			
		0.21 ± 0.15	0.20 ± 0.15	0.18 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MXD%	%	25.0 ± 9.0	16.9 ± 9.0	21.2 ± 9.0			
		0.25 ± 0.09	0.17 ± 0.09	0.21 ± 0.09			
Относ. кол-во нейтрофилов, NEUT%	%	54.1 ± 15.0	63.3 ± 15.0	60.9 ± 15.0			
		0.54 ± 0.15	0.63 ± 0.15	0.61 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#	10 ⁹ /L	0.90 ± 0.70	1.70 ± 1.00	2.70 ± 1.70			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MXD#	10 ⁹ /L	1.00 ± 1.00	1.50 ± 1.50	3.10 ± 3.10			
Абс. кол-во нейтрофилов, NEUT#	10 ⁹ /L	2.20 ± 0.70	5.50 ± 1.00	9.00 ± 1.70			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.10 ± 0.30	4.30 ± 0.45	5.60 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.0 ± 1.0	12.9 ± 1.0	17.5 ± 1.0			
	g/L	80 ± 10	129 ± 10	175 ± 10			
	mmol/L	5.0 ± 0.7	8.1 ± 0.7	10.9 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	22.0 ± 7.5	34.5 ± 10.0	48.5 ± 10.0			
	L/L	0.22 ± 0.08	0.35 ± 0.10	0.49 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	71.5 ± 12.0	80.5 ± 12.0	87.5 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	26.5 ± 7.0	30.0 ± 7.0	31.5 ± 7.0			
	fmol	1.7 ± 0.5	1.9 ± 0.5	2.0 ± 0.5			
Сред. гонц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	36.5 ± 7.0	37.0 ± 7.0	36.0 ± 7.0			
	g/L	365 ± 70	370 ± 70	360 ± 70			
	mmol/L	22.7 ± 4.4	23.0 ± 4.4	22.4 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	13.0 ± 5.0	13.0 ± 5.0	12.5 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	31.5 ± 5.0	34.0 ± 5.0	37.0 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	98 ± 35	199 ± 55	300 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	20.5 ± 3.0	19.0 ± 3.0	16.0 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	10.5 ± 3.0	9.5 ± 3.0	8.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	fL	0.120 ± 0.120	0.200 ± 0.080	0.240 ± 0.100			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	25.0 ± 13.5	21.5 ± 11.8	15.5 ± 8.8			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	25.5 ± 20.4	42.5 ± 34.0	46.0 ± 36.8			

*Аттестованные значения приведены в виде X_{cp} ± N, где X_{cp} – среднее значение определяемого параметра, N – максимально допустимое отклонение от среднего значения



! Перед использованием набора реагентов обратитесь к инструкции по применению набора реагентов!

Начальник ОБТК _____ О.Г. Васенёва