

ПАСПОРТ № 243835

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:	243835	Кол-во наборов:	43
ТУ 21.20.23-011-26329720-2019			Дата выпуска:	22.02.2024	Срок годности:	22.08.2024
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»	243835l	22.02.24	22.08.24	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 1,0 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Норма»	243835n	22.02.24	22.08.24	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 1,0 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Высокий»	243835h	22.02.24	22.08.24	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	3.30	4,0 - 12,0	5.10	8,0 - 25,0	14.7
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [10^{12} /л]	1,00 - 4,00	3.02	3,00 - 5,00	4.39	4,00 - 6,00	5.34
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [10^9 /л]	40 - 120	61	100 - 300	202	200 - 600	457

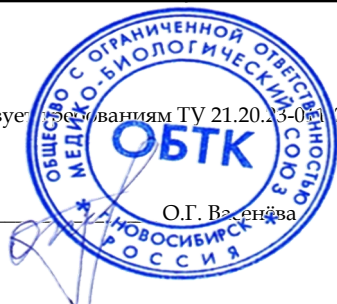
Заключение: серия соответствует требованиям ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Начальник ОБТК _____

О.Г. Вахрушева

Дата выдачи паспорта _____

22.02.2024



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	243835	Дата выпуска	22.02.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годеи до	22.08.2024
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-2900+	
Определяемый параметр			Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC			10 ⁹ /L	3.20 ± 1.00	5.50 ± 2.00		14.60 ± 4.00
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	54.3 ± 15.0	33.2 ± 15.0		49.0 ± 15.0
				0.54 ± 0.15	0.33 ± 0.15		0.49 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%	18.6 ± 15.0	10.1 ± 15.0		10.5 ± 10.5
				0.19 ± 0.15	0.10 ± 0.15		0.11 ± 0.11
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran			%	27.1 ± 15.0	56.7 ± 15.0		40.5 ± 15.0
				0.27 ± 0.15	0.57 ± 0.15		0.41 ± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 ⁹ /L	1.70 ± 0.50	1.80 ± 0.80		7.20 ± 2.20
Абс. кол-во моноцитов, Mon			10 ⁹ /L	0.60 ± 0.50	0.60 ± 0.80		1.50 ± 1.50
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran			10 ⁹ /L	0.90 ± 0.50	3.10 ± 0.80		5.90 ± 2.20
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			10 ¹² /L	2.90 ± 0.30	4.40 ± 0.45		5.30 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	7.3 ± 1.0	13.1 ± 1.0		17.0 ± 1.0
			g/L	73 ± 10	131 ± 10		170 ± 10
			mmol/L	4.6 ± 0.7	8.2 ± 0.7		10.6 ± 0.7
Гематокрит, HCT			%	22.0 ± 7.5	38.0 ± 10.0		49.0 ± 10.0
			L/L	0.22 ± 0.08	0.38 ± 0.10		0.49 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	74.1 ± 12.0	86.7 ± 12.0		92.8 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	26.0 ± 7.0	31.0 ± 7.0		33.0 ± 7.0
			fmol	1.7 ± 0.5	2.0 ± 0.5		2.1 ± 0.5
Сред. конц-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			%	17.8 ± 5.0	15.7 ± 5.0		15.1 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD			fL	39.8 ± 5.0	39.1 ± 5.0		43.1 ± 5.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			10 ⁹ /L	50 ± 35	206 ± 55		453 ± 115
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	7.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			%	11.2 ± 3.0	11.5 ± 3.0		11.5 ± 3.0
Тромбокрит, PCT			%	0.040 ± 0.040	0.142 ± 0.080		0.308 ± 0.100
Доля больших тромбоцитов, PLC-R			%	10.0 ± 5.0	9.0 ± 4.5		8.0 ± 4.0
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C			10 ⁹ /L	6.00 ± 3.00	18.00 ± 9.00		33.00 ± 16.50

*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	243835	Дата выпуска	22.02.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	22.08.2024
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 ± 0.50		5.70 ± 1.00		14.10 ± 2.50
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%		%	55.2 ± 15.0		32.1 ± 15.0		47.7 ± 15.0
			0.55 ± 0.15		0.32 ± 0.15		0.48 ± 0.15
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%		%	25.7 ± 9.0		10.3 ± 9.0		12.1 ± 9.0
			0.26 ± 0.09		0.10 ± 0.09		0.12 ± 0.09
Относ. кол-во гранулоцитов GRAN%		%	19.1 ± 15.0		57.6 ± 15.0		40.2 ± 15.0
			0.19 ± 0.15		0.58 ± 0.15		0.40 ± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#		10 ⁹ /L	1.70 ± 0.50		1.80 ± 0.90		6.70 ± 2.10
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#		10 ⁹ /L	0.80 ± 0.30		0.60 ± 0.50		1.70 ± 1.30
Абс. кол-во гранулоцитов GRAN#		10 ⁹ /L	0.60 ± 0.50		3.30 ± 0.90		5.70 ± 2.10
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 ¹² /L	2.80 ± 0.15		4.30 ± 0.20		5.20 ± 0.30
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	7.1 ± 0.5		13.2 ± 0.5		17.4 ± 0.5
		g/L	71 ± 5		132 ± 5		174 ± 5
		mmol/L	4.5 ± 0.4		8.2 ± 0.4		10.9 ± 0.4
Гематокрит, HCT		%	20.0 ± 3.0		37.5 ± 3.0		48.5 ± 3.0
		L/L	0.20 ± 0.03		0.38 ± 0.03		0.49 ± 0.03
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	72.5 ± 5.0		86.5 ± 5.0		93.0 ± 5.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	26.0 ± 3.0		30.5 ± 3.0		33.5 ± 3.0
		fmol	1.7 ± 0.2		1.9 ± 0.2		2.1 ± 0.2
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	35.5 ± 4.0		35.5 ± 4.0		36.0 ± 4.0
		g/L	355 ± 40		355 ± 40		360 ± 40
		mmol/L	22.1 ± 2.5		22.1 ± 2.5		22.4 ± 2.5
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	18.5 ± 3.0		17.0 ± 5.0		16.0 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	38.0 ± 5.0		40.0 ± 5.0		43.5 ± 5.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	54 ± 25		216 ± 45		472 ± 60
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	6.5 ± 3.0		7.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		%	7.0 ± 3.0		7.5 ± 3.0		7.5 ± 3.0
Тромбокрит, PCT		%	0.040 ± 0.020		0.140 ± 0.080		0.320 ± 0.100
Доля больших тромбоцитов, PLC-R		%	3.5 ± 3.5		4.0 ± 4.0		2.5 ± 2.5
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C		10 ⁹ /L	2.0 ± 1.6		8.0 ± 6.4		11.5 ± 9.2

*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	243835	Дата выпуска	22.02.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годеи до	22.08.2024
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	3.30 ± 1.00		6.50 ± 2.00		14.90 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	50.8 ± 15.0		29.0 ± 15.0		43.4 ± 15.0	
		0.51 ± 0.15		0.29 ± 0.15		0.43 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	11.1 ± 11.1		7.9 ± 7.9		7.3 ± 7.3	
		0.11 ± 0.11		0.08 ± 0.08		0.07 ± 0.07	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	38.1 ± 15.0		63.1 ± 15.0		49.3 ± 15.0	
		0.38 ± 0.15		0.63 ± 0.15		0.49 ± 0.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.70 ± 0.50		1.90 ± 1.00		6.50 ± 2.20	
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.40 ± 0.40		0.50 ± 0.50		1.10 ± 1.10	
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.30 ± 0.50		4.10 ± 1.00		7.40 ± 2.20	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.80 ± 0.30		4.30 ± 0.45		5.30 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	7.5 ± 1.0		13.3 ± 1.0		17.5 ± 1.0	
	g/L	75 ± 10		133 ± 10		175 ± 10	
	mmol/L	4.7 ± 0.7		8.3 ± 0.7		10.9 ± 0.7	
Гематокрит, HCT	%	20.0 ± 7.5		37.0 ± 10.0		48.0 ± 10.0	
	L/L	0.20 ± 0.08		0.37 ± 0.10		0.48 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	70.3 ± 12.0		84.9 ± 12.0		91.8 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	27.0 ± 7.0		32.0 ± 7.0		34.0 ± 7.0	
	fmol	0.0 # 0.0		0.0 # 0.0		0.0 # 0.0	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	39.0 ± 7.0		37.0 ± 7.0		37.0 ± 7.0	
	g/L	390 ± 70		370 ± 70		370 ± 70	
	mmol/L	24.3 ± 4.4		23.0 ± 4.4		23.0 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	14.0 ± 5.0		12.8 ± 5.0		12.8 ± 5.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	43 ± 35		155 ± 55		365 ± 115	
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0		6.0 ± 3.0		6.0 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT	%	0.030 ± 0.030		0.090 ± 0.080		0.209 ± 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 обратиться к инструкции по применению набора реагентов!



Начальник ОБТК _____ 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	243835	Дата выпуска	22.02.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	22.08.2024
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/OT60/ES60	
Определяемый параметр			Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC	10 ⁹ /L	3.20 ± 1.00		5.70 ± 2.00		14.50 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	54.0 ± 15.0		32.0 ± 15.0		48.0 ± 15.0	
		0.54 ± 0.15		0.32 ± 0.15		0.48 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	16.0 ± 9.0		9.0 ± 9.0		9.0 ± 9.0	
		0.16 ± 0.09		0.09 ± 0.09		0.09 ± 0.09	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	30.0 ± 15.0		59.0 ± 15.0		44.0 ± 15.0	
		0.30 ± 0.15		0.59 ± 0.15		0.44 ± 0.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.70 ± 0.50		1.80 ± 0.90		7.00 ± 2.20	
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.50 ± 0.30		0.50 ± 0.50		1.30 ± 1.30	
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.00 ± 0.50		3.40 ± 0.90		6.40 ± 2.20	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.90 ± 0.30		4.30 ± 0.45		5.30 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	7.3 ± 1.0		13.1 ± 1.0		16.9 ± 1.0	
	g/L	73 ± 10		131 ± 10		169 ± 10	
	mmol/L	4.6 ± 0.7		8.2 ± 0.7		10.5 ± 0.7	
Гематокрит, HCT	%	21.0 ± 7.5		37.0 ± 10.0		49.0 ± 10.0	
	L/L	0.21 ± 0.08		0.37 ± 0.10		0.49 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	73.0 ± 12.0		87.0 ± 12.0		93.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	26.0 ± 7.0		31.0 ± 7.0		33.0 ± 7.0	
	fmol	1.7 ± 0.5		2.0 ± 0.5		2.1 ± 0.5	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	36.0 ± 7.0		36.0 ± 7.0		35.0 ± 7.0	
	g/L	360 ± 70		360 ± 70		350 ± 70	
	mmol/L	22.4 ± 4.4		22.4 ± 4.4		21.8 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	16.6 ± 5.0		14.5 ± 5.0		14.2 ± 5.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	57 ± 35		197 ± 55		436 ± 115	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	7.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0	
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	12.7 ± 3.0		11.9 ± 3.0		11.9 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT	%	0.038 ± 0.038		0.129 ± 0.080		0.283 ± 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 обратиться к инструкции по применению набора реагентов!



Начальник ОБТК _____ 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	243835	Дата выпуска	22.02.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	22.08.2024
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	3.80 ± 1.00	5.85 ± 2.00	15.00 ± 4.00		
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%		%	53.2 ± 15.0	30.7 ± 15.0	44.5 ± 15.0		
			0.53 ± 0.15	0.31 ± 0.15	0.44 ± 0.15		
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%		%	11.1 ± 9.0	6.8 ± 6.8	9.1 ± 9.0		
			0.11 ± 0.09	0.07 ± 0.07	0.09 ± 0.09		
Относ. кол-во гранулоцитов, GRA%		%	35.7 ± 15.0	62.6 ± 15.0	46.4 ± 15.0		
			0.36 ± 0.15	0.63 ± 0.15	0.46 ± 0.15		
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#		10 ⁹ /L	2.00 ± 0.55	1.80 ± 0.90	6.65 ± 2.25		
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#		10 ⁹ /L	0.40 ± 0.35	0.40 ± 0.40	1.35 ± 1.35		
Абс. кол-во гранулоцитов, GRA#		10 ⁹ /L	1.35 ± 0.55	3.65 ± 0.90	6.95 ± 2.25		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 ¹² /L	2.90 ± 0.30	4.35 ± 0.45	5.35 ± 0.60		
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	7.1 ± 1.0	13.8 ± 1.0	16.9 ± 1.0		
		g/L	71 ± 10	138 ± 10	169 ± 10		
		mmol/L	4.5 ± 0.7	8.6 ± 0.7	10.5 ± 0.7		
Гематокрит, HCT		%	21.0 ± 7.5	36.4 ± 10.0	47.8 ± 10.0		
		L/L	0.21 ± 0.08	0.36 ± 0.10	0.48 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	72.3 ± 12.0	83.7 ± 12.0	89.4 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	24.5 ± 7.0	31.7 ± 7.0	31.6 ± 7.0		
		fmol	1.6 ± 0.5	2.0 ± 0.5	2.0 ± 0.5		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	34.0 ± 7.0	38.0 ± 7.0	35.5 ± 7.0		
		g/L	340 ± 70	380 ± 70	355 ± 70		
		mmol/L	21.2 ± 4.4	23.6 ± 4.4	22.1 ± 4.4		
Ширина распределения эритроцитов по объему, RDW		%	17.1 ± 5.0	14.7 ± 5.0	14.5 ± 5.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	70 ± 35	230 ± 55	475 ± 115		
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	7.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0		
Тромбокрит, PCT		%	0.045 ± 0.045	0.140 ± 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