

ПАСПОРТ № 223841

На «Гематологический контроль «Гематрол® 3D»

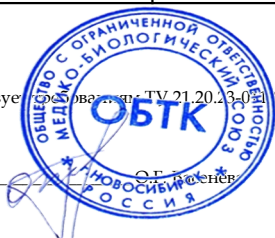
для контроля качества проведения общего анализа крови по ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Кат.	GC-38	Комплект 8	Номер серии:	223841	Кол-во наборов:	52
ТУ 21.20.23-011-26329720-2019			Дата выпуска:	11.07.2022	Срок годности:	11.01.2023
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»	223841l	06.07.22	06.02.23	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 1,0 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Норма»	223841n	06.07.22	06.02.23	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 1,0 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Высокий»	223841h	06.07.22	06.02.23	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	5.10	8,0 - 25,0	12
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [10^{12} /л]	1,00 - 4,00	3.08	3,00 - 5,00	4.14	4,00 - 6,00	5.73
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [10^9 /л]	40 - 120	108	100 - 300	174	200 - 600	400

Заключение: серия соответствует, срок годности: ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Начальник ОБТК

Дата выдачи паспорта



11.07.2022

АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

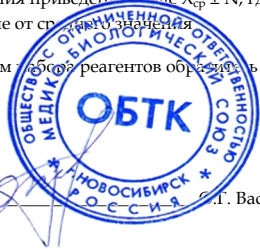
К «Гематологическому контролю «Гематрол® 3D»

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

Кат.	GC-38	Комплект	8	Серия	223841	Дата выпуска	11.07.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	11.01.2023
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	3.20 ± 1.00	5.10 ± 2.00	12.20 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	33.0 ± 15.0	40.0 ± 15.0	48.0 ± 15.0	
				0.33 ± 0.15	0.40 ± 0.15	0.48 ± 0.15	
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid			%	13.0 ± 9.0	11.0 ± 9.0	14.0 ± 9.0	
				0.13 ± 0.09	0.11 ± 0.09	0.14 ± 0.09	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran			%	54.7 ± 15.0	49.9 ± 15.0	38.3 ± 15.0	
				0.55 ± 0.15	0.50 ± 0.15	0.38 ± 0.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 ⁹ /L	1.10 ± 0.70	2.10 ± 1.00	5.90 ± 2.50	
Абс. кол-во кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid			10 ⁹ /L	0.40 ± 0.40	0.50 ± 0.50	1.70 ± 1.70	
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran			10 ⁹ /L	1.80 ± 0.70	2.60 ± 1.00	4.70 ± 2.50	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			10 ¹² /L	3.20 ± 0.30	4.20 ± 0.45	5.70 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	8.9 ± 1.0	12.3 ± 1.0	17.4 ± 1.0	
			g/L	89 ± 10	123 ± 10	174 ± 10	
			mmol/L	5.6 ± 0.7	7.7 ± 0.7	10.9 ± 0.7	
Гематокрит, HCT			%	28.0 ± 7.5	39.0 ± 10.0	53.0 ± 10.0	
			L/L	0.28 ± 0.08	0.39 ± 0.10	0.53 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	83.0 ± 12.0	86.3 ± 12.0	89.7 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	29.0 ± 7.0	30.0 ± 7.0	31.0 ± 7.0	
			fmol	1.9 ± 0.5	1.9 ± 0.5	2.0 ± 0.5	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC			g/dL	35.0 ± 7.0	34.0 ± 7.0	35.0 ± 7.0	
			g/L	350 ± 70	340 ± 70	350 ± 70	
			mmol/L	21.8 ± 4.4	21.2 ± 4.4	21.8 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV			%	14.9 ± 5.0	15.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD			fL	37.1 ± 10.0	40.8 ± 10.0	41.4 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			10 ⁹ /L	104 ± 35	173 ± 55	386 ± 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			%	0.07 ± 0.07	0.12 ± 0.08	0.26 ± 0.10	
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C			10 ⁹ /L	9.0 ± 4.5	22.0 ± 11.0	45.0 ± 22.5	
Доля больших тромбоцитов, PLC-R			%	9.0 ± 4.5	13.0 ± 6.5	11.7 ± 5.9	

*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	223841	Дата выпуска	11.07.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	11.01.2023
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-2800/BC-3000+/BC-3200	
Определяемый параметр			Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC		10 ⁹ /L	3.20 ± 1.00		5.00 ± 2.00		12.60 ± 4.00
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	30.0 ± 15.0		37.0 ± 15.0		49.0 ± 15.0
			0.30 ± 0.15		0.37 ± 0.15		0.49 ± 0.15
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid		%	12.0 ± 12.0		11.0 ± 11.0		12.0 ± 12.0
			0.12 ± 0.12		0.11 ± 0.11		0.12 ± 0.12
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran		%	58.7 ± 15.0		51.7 ± 15.0		40.0 ± 15.0
			0.59 ± 0.15		0.52 ± 0.15		0.40 ± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 ⁹ /L	1.00 ± 0.70		1.80 ± 1.00		6.20 ± 2.50
Абс. кол-во кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid		10 ⁹ /L	0.40 ± 0.40		0.60 ± 0.60		1.50 ± 1.50
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran		10 ⁹ /L	1.90 ± 0.70		2.60 ± 1.00		5.10 ± 2.50
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 ¹² /L	3.10 ± 0.30		4.30 ± 0.45		5.80 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	8.8 ± 1.0		12.2 ± 1.0		17.6 ± 1.0
		g/L	88 ± 10		122 ± 10		176 ± 10
		mmol/L	5.5 ± 0.7		7.6 ± 0.7		11.0 ± 0.7
Гематокрит, HCT		%	28.0 ± 7.5		39.0 ± 10.0		55.0 ± 10.0
		L/L	0.28 ± 0.08		0.39 ± 0.10		0.55 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	83.4 ± 12.0		86.1 ± 12.0		91.2 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	29.0 ± 7.0		30.0 ± 7.0		31.0 ± 7.0
		fmol	1.9 ± 0.5		1.9 ± 0.5		2.0 ± 0.5
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	35.0 ± 7.0		34.0 ± 7.0		34.0 ± 7.0
		g/L	350 ± 70		340 ± 70		340 ± 70
		mmol/L	21.8 ± 4.4		21.2 ± 4.4		21.2 ± 4.4
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	15.0 ± 5.0		15.0 ± 5.0		15.0 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	39.2 ± 10.0		41.5 ± 10.0		42.5 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	100 ± 35		160 ± 55		350 ± 115
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	6.5 ± 3.0		7.0 ± 3.0		6.5 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		fL	15.5 ± 3.0		16.0 ± 3.0		18.0 ± 3.0
Тромбокрит, PCT		%	0.07 ± 0.07		0.11 ± 0.08		0.25 ± 0.10

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

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



Начальник ОБТК _____ С.Е. 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	223841	Дата выпуска	11.07.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	11.01.2023
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	3.30 ± 0.50		5.10 ± 1.00		12.80 ± 2.50
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%		%	29.4 ± 15.0		34.3 ± 15.0		50.3 ± 15.0
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%		%	0.29 ± 0.15		0.34 ± 0.15		0.50 ± 0.15
			10.1 ± 9.0		7.2 ± 7.2		11.4 ± 9.0
Относ. кол-во гранулоцитов GRAN%		%	0.10 ± 0.09		0.07 ± 0.07		0.11 ± 0.09
			60.5 ± 15.0		58.5 ± 15.0		38.3 ± 15.0
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#		10 ⁹ /L	1.00 ± 0.50		1.70 ± 0.70		6.40 ± 1.00
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#		10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30		0.40 ± 0.40		1.50 ± 1.00
Абс. кол-во гранулоцитов GRAN#		10 ⁹ /L	2.00 ± 0.50		2.90 ± 0.70		4.90 ± 1.00
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 ¹² /L	3.10 ± 0.15		4.20 ± 0.20		5.60 ± 0.30
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	8.9 ± 0.5		12.5 ± 0.5		17.8 ± 0.5
		g/L	89 ± 5		125 ± 5		178 ± 5
		mmol/L	5.6 ± 0.4		7.8 ± 0.4		11.1 ± 0.4
Гематокрит, HCT		%	25.5 ± 3.0		35.5 ± 3.0		50.5 ± 3.0
		L/L	0.26 ± 0.03		0.36 ± 0.03		0.51 ± 0.03
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	82.0 ± 5.0		85.0 ± 5.0		91.0 ± 5.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	28.5 ± 3.0		30.0 ± 3.0		32.0 ± 3.0
		fmol	1.8 ± 0.2		1.9 ± 0.2		2.0 ± 0.2
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	35.0 ± 4.0		35.5 ± 4.0		35.0 ± 4.0
		g/L	350 ± 40		355 ± 40		350 ± 40
		mmol/L	21.8 ± 2.5		22.1 ± 2.5		21.8 ± 2.5
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	17.0 ± 3.0		16.0 ± 5.0		16.0 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	33.5 ± 5.0		35.5 ± 5.0		36.0 ± 5.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	97 ± 25		186 ± 45		437 ± 60
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	6.0 ± 3.0		6.5 ± 3.0		6.5 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		%	7.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0
Тромбокрит, PCT		%	0.060 ± 0.040		0.120 ± 0.070		0.280 ± 0.100
Доля больших тромбоцитов, PLC-R		%	5.5 ± 5.5		8.5 ± 8.5		8.0 ± 8.0
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C		10 ⁹ /L	5.0 ± 4.0		14.5 ± 11.6		34.5 ± 27.6

*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

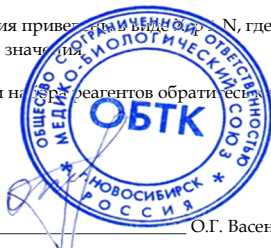
АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

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	223841	Дата выпуска	11.07.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	11.01.2023
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		4.90 ± 2.00		12.50 ± 4.00
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	31.9 ± 15.0		36.7 ± 15.0		48.8 ± 15.0
			0.32 ± 0.15		0.37 ± 0.15		0.49 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon		%	10.8 ± 10.8		10.5 ± 10.5		11.4 ± 11.4
			0.11 ± 0.11		0.11 ± 0.11		0.11 ± 0.11
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran		%	57.2 ± 15.0		52.8 ± 15.0		39.8 ± 15.0
			0.57 ± 0.15		0.53 ± 0.15		0.40 ± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 ⁹ /L	1.00 ± 0.70		1.80 ± 1.00		6.10 ± 1.70
Абс. кол-во моноцитов, Mon		10 ⁹ /L	0.50 ± 0.50		0.60 ± 0.60		1.50 ± 1.50
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran		10 ⁹ /L	1.90 ± 0.70		2.60 ± 1.00		5.00 ± 1.70
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 ¹² /L	3.10 ± 0.30		4.00 ± 0.45		5.70 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	8.9 ± 1.0		12.2 ± 1.0		18.0 ± 1.0
		g/L	89 ± 10		122 ± 10		180 ± 10
		mmol/L	5.6 ± 0.7		7.6 ± 0.7		11.2 ± 0.7
Гематокрит, HCT		%	24.0 ± 7.5		34.0 ± 10.0		51.0 ± 10.0
		L/L	0.24 ± 0.08		0.34 ± 0.10		0.51 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	76.8 ± 12.0		83.5 ± 12.0		89.2 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	30.0 ± 7.0		31.0 ± 7.0		32.0 ± 7.0
		fmol	1.9 ± 0.5		2.0 ± 0.5		2.0 ± 0.5
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	39.0 ± 7.0		37.0 ± 7.0		36.0 ± 7.0
		g/L	390 ± 70		370 ± 70		360 ± 70
		mmol/L	24.3 ± 4.4		23.0 ± 4.4		22.4 ± 4.4
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	12.1 ± 5.0		12.9 ± 5.0		12.8 ± 5.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	97 ± 35		146 ± 55		348 ± 115
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	6.0 ± 3.0		6.0 ± 3.0		6.0 ± 3.0
Тромбокрит, PCT		%	0.05 ± 0.05		0.09 ± 0.08		0.20 ± 0.10

*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»

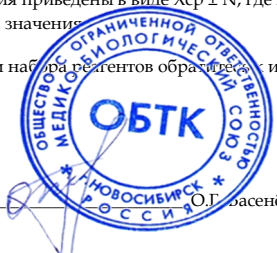
для контроля качества проведения общего анализа крови по по ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Кат.	GC-38	Комплект	8	Серия	223841	Дата выпуска	11.07.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	11.01.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:						ABX Micros 60/OT60/ES60	
Определяемый параметр			Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC		10 ⁹ /L	3.20 ± 1.00	5.20 ± 2.00	12.50 ± 4.00		
Относ. кол-во лимфоцитов, %LYM		%	31.0 ± 15.0	28.0 ± 15.0	34.0 ± 15.0		
			0.31 ± 0.15	0.28 ± 0.15	0.34 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, %MON		%	13.0 ± 9.0	12.0 ± 9.0	18.0 ± 9.0		
			0.13 ± 0.09	0.12 ± 0.09	0.18 ± 0.09		
Относ. кол-во гранулоцитов, %GRA		%	56.0 ± 15.0	60.0 ± 15.0	48.0 ± 15.0		
			0.56 ± 0.15	0.60 ± 0.15	0.48 ± 0.15		
Абс. кол-во лимфоцитов, #LYM		10 ⁹ /L	1.00 ± 0.70	1.50 ± 1.00	4.40 ± 1.70		
Абс. кол-во моноцитов, #MON		10 ⁹ /L	0.40 ± 0.40	0.70 ± 0.70	2.40 ± 2.40		
Абс. кол-во гранулоцитов, #GRA		10 ⁹ /L	1.80 ± 0.70	3.20 ± 1.00	6.20 ± 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	8.4 ± 1.0	12.5 ± 1.0	17.7 ± 1.0		
		g/L	84 ± 10	125 ± 10	177 ± 10		
		mmol/L	5.3 ± 0.7	7.8 ± 0.7	11.0 ± 0.7		
Гематокрит, HCT		%	25.0 ± 7.5	36.0 ± 10.0	51.0 ± 10.0		
		L/L	0.25 ± 0.08	0.36 ± 0.10	0.51 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	80.0 ± 12.0	84.0 ± 12.0	88.0 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	28.0 ± 7.0	30.0 ± 7.0	31.0 ± 7.0		
		fmol	1.8 ± 0.5	1.9 ± 0.5	2.0 ± 0.5		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	35.0 ± 7.0	35.0 ± 7.0	36.0 ± 7.0		
		g/L	350 ± 70	350 ± 70	360 ± 70		
		mmol/L	21.8 ± 4.4	21.8 ± 4.4	22.4 ± 4.4		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	16.2 ± 5.0	14.0 ± 5.0	13.7 ± 5.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	105 ± 35	196 ± 55	346 ± 115		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		%	6.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0		
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	7.2 ± 3.0	9.6 ± 3.0	9.8 ± 3.0		
Тромбокрит, PCT		%	0.060 ± 0.060	0.120 ± 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 _____



_____ Г. Г. Гасенёва

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	223841	Дата выпуска	11.07.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	11.01.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				НТИ MicroCC-20plus			
Определяемый параметр		Низкая патология		Норма		Высокая патология	
Кол-во лейкоцитов, WBC	10 ⁹ /L	3.20 ± 1.00		5.10 ± 2.00		12.20 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	32.4 ± 15.0		39.8 ± 15.0		47.8 ± 15.0	
		0.32 ± 0.15		0.40 ± 0.15		0.48 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	13.0 ± 9.0		10.3 ± 9.0		13.8 ± 9.0	
		0.13 ± 0.09		0.10 ± 0.09		0.14 ± 0.09	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	54.7 ± 15.0		49.9 ± 15.0		38.3 ± 15.0	
		0.55 ± 0.15		0.50 ± 0.15		0.38 ± 0.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.00 ± 0.70		2.00 ± 1.00		5.80 ± 1.70	
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.40 ± 0.40		0.50 ± 0.50		1.70 ± 1.70	
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.70 ± 0.70		2.50 ± 1.00		4.70 ± 1.70	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.10 ± 0.30		4.20 ± 0.45		5.70 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.9 ± 1.0		12.2 ± 1.0		17.4 ± 1.0	
	g/L	89 ± 10		122 ± 10		174 ± 10	
	mmol/L	5.6 ± 0.7		7.6 ± 0.7		10.9 ± 0.7	
Гематокрит, HCT	%	26.0 ± 7.5		36.0 ± 10.0		51.0 ± 10.0	
	L/L	0.26 ± 0.08		0.36 ± 0.10		0.51 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	83.0 ± 12.0		86.0 ± 12.0		89.5 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	28.5 ± 7.0		29.0 ± 7.0		30.5 ± 7.0	
	fmol	1.8 ± 0.5		1.9 ± 0.5		1.9 ± 0.5	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	34.0 ± 7.0		33.5 ± 7.0		34.0 ± 7.0	
	g/L	340 ± 70		335 ± 70		340 ± 70	
	mmol/L	21.2 ± 4.4		20.9 ± 4.4		21.2 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	15.0 ± 5.0		14.5 ± 5.0		14.0 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	37.0 ± 5.0		41.0 ± 5.0		41.5 ± 5.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	104 ± 35		172 ± 55		385 ± 115	
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.5 ± 3.0		6.5 ± 3.0		6.5 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	14.5 ± 3.0		15.5 ± 3.0		15.5 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT	%	0.080 ± 0.080		0.120 ± 0.080		0.260 ± 0.100	
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	8.5 ± 5.3		13.0 ± 7.5		11.5 ± 6.8	
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

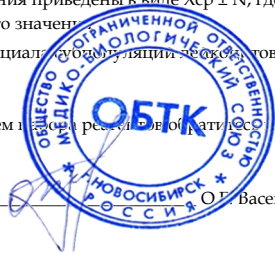
Кат.	GC-38	Комплект	8	Серия	223841	Дата выпуска	11.07.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	11.01.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Sysmex XP-300			
Определяемый параметр			Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC		10 ⁹ /L	3.20 ± 1.00		4.90 ± 2.00		12.80 ± 4.00
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%**		%	23.2 ± 23.2		39.0 ± 39.0		52.1 ± 52.1
			0.23 ± 0.23		0.39 ± 0.39		0.52 ± 0.52
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MXD%**		%	23.7 ± 23.7		11.3 ± 11.3		13.2 ± 13.2
			0.24 ± 0.24		0.11 ± 0.11		0.13 ± 0.13
Относ. кол-во нейтрофилов, NEUT%**		%	53.1 ± 53.1		49.7 ± 49.7		34.7 ± 34.7
			0.53 ± 0.53		0.50 ± 0.50		0.35 ± 0.35
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#		10 ⁹ /L	0.70 ± 0.70		1.90 ± 1.90		6.70 ± 6.70
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MXD#		10 ⁹ /L	0.80 ± 0.80		0.60 ± 0.60		1.70 ± 1.70
Абс. кол-во нейтрофилов, NEUT#		10 ⁹ /L	1.70 ± 1.70		2.40 ± 2.40		4.40 ± 4.40
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 ¹² /L	3.10 ± 0.30		4.10 ± 0.45		5.70 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	8.8 ± 1.0		12.5 ± 1.0		17.7 ± 1.0
		g/L	88 ± 10		125 ± 10		177 ± 10
		mmol/L	5.5 ± 0.7		7.8 ± 0.7		11.0 ± 0.7
Гематокрит, HCT		%	24.5 ± 7.5		34.0 ± 10.0		49.0 ± 10.0
		L/L	0.25 ± 0.08		0.34 ± 0.10		0.49 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	79.0 ± 12.0		82.0 ± 12.0		86.5 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	28.5 ± 7.0		30.5 ± 7.0		31.0 ± 7.0
		fmol	1.8 ± 0.5		1.9 ± 0.5		2.0 ± 0.5
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	36.0 ± 7.0		37.0 ± 7.0		36.0 ± 7.0
		g/L	360 ± 70		370 ± 70		360 ± 70
		mmol/L	22.4 ± 4.4		23.0 ± 4.4		22.4 ± 4.4
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	7.5 ± 5.0		8.0 ± 5.0		7.5 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	28.5 ± 5.0		29.5 ± 5.0		30.0 ± 5.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	106 ± 35		171 ± 55		399 ± 115
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	7.0 ± 3.0		6.5 ± 3.0		6.5 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		fL	6.5 ± 3.0		6.5 ± 3.0		7.0 ± 3.0
Тромбокрит, PCT		%	0.080 ± 0.080		0.120 ± 0.080		0.280 ± 0.100
Доля больших тромбоцитов, PLC-R		%	9.5 ± 5.8		7.0 ± 4.5		5.0 ± 3.5
Параметр чувствительности, W-SMV		fL	80.0 ± 80.0		80.0 ± 80.0		80.0 ± 80.0
Параметр чувствительности, W-LMV		fL	220.0 ± 220.0		220.0 ± 220.0		220.0 ± 220.0

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

**Значения дифференциальной формулы лейкоцитов приведены для информационных целей и могут измеряться не корректно.

! Перед использованием набора реагентов 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	223841	Дата выпуска	11.07.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	11.01.2023
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		4.90 ± 2.00		12.70 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%**	%	23.2 ± 23.2		35.0 ± 35.0		52.1 ± 52.1	
		0.23 ± 0.23		0.35 ± 0.35		0.52 ± 0.52	
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MXD%**	%	23.7 ± 23.7		10.0 ± 10.0		13.2 ± 13.2	
		0.24 ± 0.24		0.10 ± 0.10		0.13 ± 0.13	
Относ. кол-во нейтрофилов, NEUT%**	%	53.1 ± 53.1		55.2 ± 55.2		34.7 ± 34.7	
		0.53 ± 0.53		0.55 ± 0.55		0.35 ± 0.35	
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#	10 ⁹ /L	0.70 ± 0.70		1.70 ± 1.70		6.60 ± 6.60	
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MXD#	10 ⁹ /L	0.70 ± 0.70		0.50 ± 0.50		1.70 ± 1.70	
Абс. кол-во нейтрофилов, NEUT#	10 ⁹ /L	1.70 ± 1.70		2.60 ± 2.60		4.40 ± 4.40	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.10 ± 0.30		4.10 ± 0.45		5.50 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.9 ± 1.0		12.5 ± 1.0		17.7 ± 1.0	
	g/L	89 ± 10		125 ± 10		177 ± 10	
	mmol/L	5.6 ± 0.7		7.8 ± 0.7		11.0 ± 0.7	
Гематокрит, HCT	%	25.0 ± 7.5		34.0 ± 10.0		48.0 ± 10.0	
	L/L	0.25 ± 0.08		0.34 ± 0.10		0.48 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	81.5 ± 12.0		83.5 ± 12.0		86.5 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	29.0 ± 7.0		30.5 ± 7.0		32.0 ± 7.0	
	fmol	1.9 ± 0.5		1.9 ± 0.5		2.0 ± 0.5	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	35.5 ± 7.0		36.5 ± 7.0		37.0 ± 7.0	
	g/L	355 ± 70		365 ± 70		370 ± 70	
	mmol/L	22.1 ± 4.4		22.7 ± 4.4		23.0 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	7.5 ± 5.0		8.0 ± 5.0		7.5 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	29.0 ± 5.0		31.0 ± 5.0		30.0 ± 5.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	107 ± 35		183 ± 55		403 ± 115	
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0		6.5 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	6.5 ± 3.0		6.5 ± 3.0		7.0 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT	%	0.080 ± 0.080		0.140 ± 0.080		0.280 ± 0.100	
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	9.0 ± 5.5		9.5 ± 5.8		6.0 ± 4.0	
Параметр чувствительности, W-SMV	fL	83.4 ± 83.4		81.5 ± 81.5		80.0 ± 80.0	
Параметр чувствительности, W-LMV	fL	228.5 ± 228.5		215.0 ± 215.0		220.0 ± 220.0	

*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 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® 3D»

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

Кат.	GC-38	Комплект	8	Серия	223841	Дата выпуска	11.07.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	11.01.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:						Meredith Diagnostics MD-7600	
Определяемый параметр			Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC			10 ⁹ /L	3.30 ± 1.00	4.60 ± 2.00		12.00 ± 4.00
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%			%	30.0 ± 15.0	34.0 ± 15.0		47.0 ± 15.0
				0.30 ± 0.15	0.34 ± 0.15		0.47 ± 0.15
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%			%	10.0 ± 10.0	7.0 ± 7.0		9.0 ± 9.0
				0.10 ± 0.10	0.07 ± 0.07		0.09 ± 0.09
Относ. кол-во гранулоцитов, GRA%			%	61.4 ± 15.0	60.0 ± 15.0		44.4 ± 15.0
				0.61 ± 0.15	0.60 ± 0.15		0.44 ± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#			10 ⁹ /L	1.00 ± 0.70	1.60 ± 1.00		5.70 ± 2.50
Абс. кол-во кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#			10 ⁹ /L	0.40 ± 0.40	0.30 ± 0.30		1.10 ± 1.10
Абс. кол-во гранулоцитов, GRA#			10 ⁹ /L	2.10 ± 0.70	2.80 ± 1.00		5.40 ± 2.50
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			10 ¹² /L	3.00 ± 0.30	4.00 ± 0.45		5.30 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	8.3 ± 1.0	11.8 ± 1.0		16.7 ± 1.0
			g/L	83 ± 10	118 ± 10		167 ± 10
			mmol/L	5.2 ± 0.7	7.4 ± 0.7		10.4 ± 0.7
Гематокрит, HCT			%	28.0 ± 7.5	38.0 ± 10.0		51.0 ± 10.0
			L/L	0.28 ± 0.08	0.38 ± 0.10		0.51 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	85.6 ± 12.0	89.0 ± 12.0		93.1 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	29.0 ± 7.0	30.0 ± 7.0		32.0 ± 7.0
			fmol	1.9 ± 0.5	1.9 ± 0.5		2.0 ± 0.5
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC			g/dL	33.0 ± 7.0	34.0 ± 7.0		35.0 ± 7.0
			g/L	330 ± 70	340 ± 70		350 ± 70
			mmol/L	20.5 ± 4.4	21.2 ± 4.4		21.8 ± 4.4
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV			%	11.0 ± 5.0	11.0 ± 5.0		11.0 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD			fL	38.9 ± 10.0	41.1 ± 10.0		43.8 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			10 ⁹ /L	70 ± 35	115 ± 55		373 ± 115
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	8.0 ± 3.0	8.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL	10.0 ± 3.0	10.0 ± 3.0		20.0 ± 3.0
Тромбокрит, PCT			%	0.05 ± 0.05	0.09 ± 0.08		0.23 ± 0.10
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C			10 ⁹ /L	5.0 ± 2.5	14.0 ± 7.0		18.0 ± 9.0
Доля больших тромбоцитов, PLC-R			%	7.8 ± 3.9	12.2 ± 6.1		5.0 ± 2.5

*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 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® 3D»

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

Кат.	GC-38	Комплект	8	Серия	223841	Дата выпуска	11.07.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	11.01.2023
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	3.60 ± 1.00		5.30 ± 2.00		13.40 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%	%	27.4 ± 15.0		35.3 ± 15.0		43.5 ± 15.0	
		0.27 ± 0.15		0.35 ± 0.15		0.43 ± 0.15	
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%	%	8.3 ± 8.3		7.5 ± 7.5		9.0 ± 9.0	
		0.08 ± 0.08		0.08 ± 0.08		0.09 ± 0.09	
Относ. кол-во гранулоцитов, GRA%	%	64.3 ± 15.0		57.2 ± 15.0		47.6 ± 15.0	
		0.64 ± 0.15		0.57 ± 0.15		0.48 ± 0.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#	10 ⁹ /L	1.00 ± 0.70		1.90 ± 1.00		5.90 ± 1.70	
Абс. кол-во кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#	10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30		0.40 ± 0.40		1.20 ± 1.20	
Абс. кол-во гранулоцитов, GRA#	10 ⁹ /L	2.40 ± 0.70		3.10 ± 1.00		6.40 ± 1.70	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.10 ± 0.30		4.20 ± 0.45		5.80 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.8 ± 1.0		12.5 ± 1.0		18.3 ± 1.0	
	g/L	88 ± 10		125 ± 10		183 ± 10	
	mmol/L	5.5 ± 0.7		7.8 ± 0.7		11.4 ± 0.7	
Гематокрит, HCT	%	24.0 ± 7.5		33.0 ± 10.0		48.0 ± 10.0	
	L/L	0.24 ± 0.08		0.33 ± 0.10		0.48 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	76.1 ± 12.0		79.2 ± 12.0		83.2 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	29.0 ± 7.0		31.0 ± 7.0		32.0 ± 7.0	
	fmol	1.9 ± 0.5		2.0 ± 0.5		2.0 ± 0.5	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	38.0 ± 7.0		38.0 ± 7.0		39.0 ± 7.0	
	g/L	380 ± 70		380 ± 70		390 ± 70	
	mmol/L	23.6 ± 4.4		23.6 ± 4.4		24.3 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему, RDW	%	14.4 ± 5.0		14.3 ± 5.0		14.5 ± 5.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	105 ± 35		165 ± 55		395 ± 115	
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.0 ± 3.0		6.0 ± 3.0		6.0 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT	%	0.060 ± 0.060		0.090 ± 0.080		0.220 ± 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.

**Значения дифференциала 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® 3D»

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

Кат.	GC-38	Комплект	8	Серия	223841	Дата выпуска	11.07.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	11.01.2023
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	3.10 ± 1.00		5.10 ± 2.00		12.80 ± 4.00
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%		%	28.2 ± 15.0		32.1 ± 15.0		46.4 ± 15.0
			0.28 ± 0.15		0.32 ± 0.15		0.46 ± 0.15
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MXD%		%	14.4 ± 9.0		11.7 ± 9.0		14.0 ± 9.0
			0.14 ± 0.09		0.12 ± 0.09		0.14 ± 0.09
Относ. кол-во нейтрофилов, NEUT%		%	57.4 ± 15.0		56.2 ± 15.0		39.6 ± 15.0
			0.57 ± 0.15		0.56 ± 0.15		0.40 ± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#		10 ⁹ /L	0.90 ± 0.70		1.60 ± 1.00		5.90 ± 1.70
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MXD#		10 ⁹ /L	0.40 ± 0.40		0.60 ± 0.60		1.80 ± 1.80
Абс. кол-во нейтрофилов, NEUT#		10 ⁹ /L	1.80 ± 0.70		2.90 ± 1.00		5.00 ± 1.70
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 ¹² /L	3.00 ± 0.30		4.10 ± 0.45		5.60 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	8.3 ± 1.0		12.0 ± 1.0		17.2 ± 1.0
		g/L	83 ± 10		120 ± 10		172 ± 10
		mmol/L	5.2 ± 0.7		7.5 ± 0.7		10.7 ± 0.7
Гематокрит, HCT		%	23.0 ± 7.5		33.5 ± 10.0		49.0 ± 10.0
		L/L	0.23 ± 0.08		0.34 ± 0.10		0.49 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	78.0 ± 12.0		81.5 ± 12.0		87.0 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	28.0 ± 7.0		29.0 ± 7.0		30.5 ± 7.0
		fmol	1.8 ± 0.5		1.9 ± 0.5		1.9 ± 0.5
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	36.0 ± 7.0		35.5 ± 7.0		35.0 ± 7.0
		g/L	360 ± 70		355 ± 70		350 ± 70
		mmol/L	22.4 ± 4.4		22.1 ± 4.4		21.8 ± 4.4
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	12.0 ± 5.0		12.5 ± 5.0		12.5 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	32.0 ± 5.0		33.5 ± 5.0		34.5 ± 5.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	57 ± 35		154 ± 55		398 ± 115
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	17.0 ± 3.0		11.5 ± 3.0		11.5 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		%	8.5 ± 3.0		7.5 ± 3.0		7.5 ± 3.0
Тромбокрит, PCT		%	0.060 ± 0.060		0.120 ± 0.080		0.300 ± 0.100
Доля больших тромбоцитов, PLC-R		%	19.0 ± 10.5		13.0 ± 7.5		12.5 ± 7.3
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C		10 ⁹ /L	10.5 ± 8.4		20.0 ± 16.0		50.0 ± 40.0

*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	223841	Дата выпуска	11.07.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	11.01.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:						Diatron Abacus Junior	
Определяемый параметр			Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC	10 ⁹ /L	3.00 ± 1.00		4.70 ± 2.00		12.70 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, LY%	%	23.0 ± 15.0		27.5 ± 15.0		45.2 ± 15.0	
		0.23 ± 0.15		0.27 ± 0.15		0.45 ± 0.15	
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MI%	%	5.8 ± 5.8		8.1 ± 8.1		7.8 ± 7.8	
		0.06 ± 0.06		0.08 ± 0.08		0.08 ± 0.08	
Относ. кол-во гранулоцитов, GR%	%	71.2 ± 15.0		64.5 ± 15.0		47.0 ± 15.0	
		0.71 ± 0.15		0.64 ± 0.15		0.47 ± 0.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM	10 ⁹ /L	0.70 ± 0.70		1.30 ± 1.00		5.70 ± 1.70	
Абс. кол-во кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID	10 ⁹ /L	0.20 ± 0.20		0.40 ± 0.40		1.00 ± 1.00	
Абс. кол-во гранулоцитов, GRA	10 ⁹ /L	2.10 ± 0.70		3.00 ± 1.00		5.90 ± 1.70	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.30 ± 0.30		4.40 ± 0.45		5.80 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.7 ± 1.0		12.2 ± 1.0		17.0 ± 1.0	
	g/L	87 ± 10		122 ± 10		170 ± 10	
	mmol/L	5.5 ± 0.7		7.6 ± 0.7		10.6 ± 0.7	
Гематокрит, HCT	%	26.0 ± 7.5		36.5 ± 10.0		50.0 ± 10.0	
	L/L	0.26 ± 0.08		0.37 ± 0.10		0.50 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	78.5 ± 12.0		82.5 ± 12.0		86.5 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	26.0 ± 7.0		27.5 ± 7.0		29.5 ± 7.0	
	fmol	1.7 ± 0.5		1.8 ± 0.5		1.9 ± 0.5	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	33.0 ± 7.0		33.5 ± 7.0		34.0 ± 7.0	
	g/L	330 ± 70		335 ± 70		340 ± 70	
	mmol/L	20.5 ± 4.4		20.9 ± 4.4		21.2 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDWc	%	15.5 ± 5.0		15.5 ± 5.0		15.5 ± 5.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	83 ± 35		121 ± 55		300 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.0 ± 3.0		6.0 ± 3.0		6.5 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	30.5 ± 3.0		30.0 ± 3.0		31.0 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT	%	0.05 ± 0.05		0.07 ± 0.00		0.18 ± 0.10	
	mL/L	0.50 ± 0.50		0.70 ± 0.00		1.80 ± 1.00	

*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 ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Кат.	GC-38	Комплект	8	Серия	223841	Дата выпуска	11.07.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	11.01.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:						AVIS GA-60	
Определяемый параметр			Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC		10 ⁹ /L	3.10 ± 1.00		5.00 ± 2.00		12.70 ± 4.00
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	35.0 ± 15.0		34.0 ± 15.0		49.0 ± 15.0
			0.35 ± 0.15		0.34 ± 0.15		0.49 ± 0.15
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid		%	11.0 ± 11.0		10.0 ± 10.0		12.0 ± 12.0
			0.11 ± 0.11		0.10 ± 0.10		0.12 ± 0.12
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran		%	54.8 ± 15.0		56.5 ± 15.0		40.3 ± 15.0
			0.55 ± 0.15		0.57 ± 0.15		0.40 ± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 ⁹ /L	1.10 ± 0.70		1.70 ± 1.00		6.20 ± 2.50
Абс. кол-во кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid		10 ⁹ /L	0.40 ± 0.40		0.50 ± 0.50		1.50 ± 1.50
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran		10 ⁹ /L	1.70 ± 0.70		2.90 ± 1.00		5.10 ± 2.50
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 ¹² /L	3.20 ± 0.30		4.30 ± 0.45		5.90 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	8.6 ± 1.0		12.4 ± 1.0		17.7 ± 1.0
		g/L	86 ± 10		124 ± 10		177 ± 10
		mmol/L	5.4 ± 0.7		7.8 ± 0.7		11.0 ± 0.7
Гематокрит, HCT		%	29.0 ± 7.5		39.0 ± 10.0		55.0 ± 10.0
		L/L	0.29 ± 0.08		0.39 ± 0.10		0.55 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	83.3 ± 12.0		86.1 ± 12.0		91.3 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	28.0 ± 7.0		30.0 ± 7.0		31.0 ± 7.0
		fmol	1.8 ± 0.5		1.9 ± 0.5		2.0 ± 0.5
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	34.0 ± 7.0		34.0 ± 7.0		34.0 ± 7.0
		g/L	340 ± 70		340 ± 70		340 ± 70
		mmol/L	21.2 ± 4.4		21.2 ± 4.4		21.2 ± 4.4
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	14.0 ± 5.0		15.0 ± 5.0		15.0 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	37.9 ± 10.0		41.6 ± 10.0		43.0 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	70 ± 35		160 ± 55		360 ± 115
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	5.5 ± 3.0		5.5 ± 3.0		5.5 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		fL	15.5 ± 3.0		15.5 ± 3.0		17.0 ± 3.0
Тромбокрит, PCT		%	0.04 ± 0.04		0.09 ± 0.08		0.22 ± 0.10
Доля больших тромбоцитов, PLC-R		%	4.3 ± 3.2		4.5 ± 3.3		4.2 ± 3.1

*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. 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	223841	Дата выпуска	11.07.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	11.01.2023
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 180 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:						Beckman Coulter AcTdiff	
Определяемый параметр			Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC	10 ⁹ /L		3.00 ± 1.00	5.00 ± 2.00	12.70 ± 4.00		
Относ. кол-во лимфоцитов, LY%	%		21.5 ± 15.0	25.1 ± 15.0	50.9 ± 15.0		
			0.22 ± 0.15	0.25 ± 0.15	0.51 ± 0.15		
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MO%	%		7.0 ± 7.0	6.3 ± 6.3	4.5 ± 4.5		
			0.07 ± 0.07	0.06 ± 0.06	0.05 ± 0.05		
Относ. кол-во гранулоцитов, GR%	%		71.5 ± 15.0	68.5 ± 15.0	47.0 ± 15.0		
			0.72 ± 0.15	0.69 ± 0.15	0.47 ± 0.15		
Абс. кол-во лимфоцитов, LY#	10 ⁹ /L		0.70 ± 0.50	1.30 ± 0.60	6.50 ± 1.20		
Абс. кол-во моноцитов, MO#	10 ⁹ /L		0.20 ± 0.20	0.30 ± 0.30	0.30 ± 0.30		
Абс. кол-во гранулоцитов, GR#	10 ⁹ /L		2.10 ± 0.20	3.40 ± 0.30	6.00 ± 1.70		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L		3.00 ± 0.30	4.10 ± 0.45	5.50 ± 0.60		
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL		8.7 ± 1.0	12.3 ± 1.0	17.6 ± 1.0		
	g/L		87 ± 10	123 ± 10	176 ± 10		
	mmol/L		5.5 ± 0.7	7.7 ± 0.7	11.0 ± 0.7		
Гематокрит, HCT	%		26.5 ± 7.5	37.0 ± 10.0	53.0 ± 10.0		
	L/L		0.27 ± 0.08	0.37 ± 0.10	0.53 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV	fL		87.5 ± 12.0	91.0 ± 12.0	97.0 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg		29.0 ± 7.0	30.0 ± 7.0	32.0 ± 7.0		
	fmol		1.9 ± 0.5	1.9 ± 0.5	2.0 ± 0.5		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL		33.0 ± 7.0	33.0 ± 7.0	33.0 ± 7.0		
	g/L		330 ± 70	330 ± 70	330 ± 70		
	mmol/L		20.5 ± 4.4	20.5 ± 4.4	20.5 ± 4.4		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW	%		13.5 ± 5.0	13.0 ± 5.0	13.0 ± 5.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L		107 ± 35	191 ± 55	452 ± 115		
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL		6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%		16.5 ± 3.0	16.5 ± 3.0	16.5 ± 3.0		
Тромбокрит, PCT	%		0.07 ± 0.06	0.12 ± 0.08	0.28 ± 0.10		
	mL/L		0.70 ± 0.60	1.20 ± 0.80	2.80 ± 1.00		

*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