

ПАСПОРТ № 233884

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:	233884	Кол-во наборов:	128
ТУ 21.20.23-011-26329720-2019			Дата выпуска:	28.07.2023	Срок годности:	28.01.2024
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»	233884l	25.07.23	25.02.24	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 1,0 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Норма»	233884n	25.07.23	25.02.24	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 1,0 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Высокий»	233884h	25.07.23	25.02.24	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	3.50	4,0 - 12,0	6.50	8,0 - 25,0	14.3
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [10^{12} /л]	1,00 - 4,00	3.17	3,00 - 5,00	4.17	4,00 - 6,00	5.76
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [10^9 /л]	40 - 120	73	100 - 300	180	200 - 600	472

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

Начальник ОБТК _____

О.Г. Вендова

Дата выдачи паспорта _____

28.07.2023



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	233884	Дата выпуска	28.07.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	28.01.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:						Mindray BC-3600	
Определяемый параметр			Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC	10 ⁹ /L	3.50 ± 1.00		6.60 ± 2.00		14.30 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	41.0 ± 15.0		32.0 ± 15.0		60.0 ± 15.0	
		0.41 ± 0.15		0.32 ± 0.15		0.60 ± 0.15	
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	14.0 ± 14.0		8.0 ± 8.0		10.0 ± 10.0	
		0.14 ± 0.14		0.08 ± 0.08		0.10 ± 0.10	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	45.0 ± 15.0		60.6 ± 15.0		30.8 ± 15.0	
		0.45 ± 0.15		0.61 ± 0.15		0.31 ± 0.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.40 ± 0.50		2.10 ± 1.00		8.60 ± 2.10	
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.50 ± 0.50		0.50 ± 0.50		1.40 ± 1.40	
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.60 ± 0.50		4.00 ± 1.00		4.40 ± 2.10	
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	7.9 ± 1.0		11.6 ± 1.0		18.0 ± 1.0	
	g/L	79 ± 10		116 ± 10		180 ± 10	
	mmol/L	5.0 ± 0.7		7.3 ± 0.7		11.2 ± 0.7	
Гематокрит, HCT	%	27.0 ± 7.5		38.0 ± 10.0		56.0 ± 10.0	
	L/L	0.27 ± 0.08		0.38 ± 0.10		0.56 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	79.1 ± 12.0		84.9 ± 12.0		92.9 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	26.0 ± 7.0		28.0 ± 7.0		32.0 ± 7.0	
	fmol	1.7 ± 0.5		1.8 ± 0.5		2.0 ± 0.5	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	32.0 ± 7.0		33.0 ± 7.0		34.0 ± 7.0	
	g/L	320 ± 70		330 ± 70		340 ± 70	
	mmol/L	19.9 ± 4.4		20.5 ± 4.4		21.2 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	15.3 ± 5.0		15.0 ± 5.0		15.0 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	40.2 ± 10.0		41.1 ± 10.0		41.6 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	73 ± 35		180 ± 55		467 ± 115	
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	8.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	16.0 ± 3.0		16.0 ± 3.0		20.0 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT	%	0.06 ± 0.06		0.12 ± 0.08		0.32 ± 0.10	
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	14.0 ± 7.0		22.0 ± 11.0		52.0 ± 26.0	
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	20.0 ± 10.0		13.0 ± 6.5		11.0 ± 5.5	

*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	233884	Дата выпуска	28.07.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	28.01.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:						Mindray BC-2800/BC-3000+/BC-3200	
Определяемый параметр			Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC	10 ⁹ /L	3.60 ± 1.00		6.60 ± 2.00		14.30 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	44.0 ± 15.0		32.0 ± 15.0		61.0 ± 15.0	
		0.44 ± 0.15		0.32 ± 0.15		0.61 ± 0.15	
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	14.0 ± 14.0		7.0 ± 7.0		9.0 ± 9.0	
		0.14 ± 0.14		0.07 ± 0.07		0.09 ± 0.09	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	42.9 ± 15.0		61.8 ± 15.0		31.2 ± 15.0	
		0.43 ± 0.15		0.62 ± 0.15		0.31 ± 0.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.60 ± 0.50		2.10 ± 1.00		8.70 ± 2.10	
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.50 ± 0.50		0.50 ± 0.50		1.30 ± 1.30	
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.50 ± 0.50		4.10 ± 1.00		4.50 ± 2.10	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.10 ± 0.30		4.10 ± 0.45		5.60 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	7.9 ± 1.0		11.6 ± 1.0		17.8 ± 1.0	
	g/L	79 ± 10		116 ± 10		178 ± 10	
	mmol/L	5.0 ± 0.7		7.3 ± 0.7		11.1 ± 0.7	
Гематокрит, HCT	%	26.0 ± 7.5		37.0 ± 10.0		55.0 ± 10.0	
	L/L	0.26 ± 0.08		0.37 ± 0.10		0.55 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	78.7 ± 12.0		85.4 ± 12.0		94.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	27.0 ± 7.0		29.0 ± 7.0		32.0 ± 7.0	
	fmol	1.7 ± 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	%	16.0 ± 5.0		15.0 ± 5.0		14.0 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	40.3 ± 10.0		41.4 ± 10.0		42.8 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	60 ± 35		180 ± 55		470 ± 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	16.0 ± 3.0		15.0 ± 3.0		15.5 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT	%	0.05 ± 0.05		0.12 ± 0.08		0.31 ± 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	233884	Дата выпуска	28.07.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годеи до	28.01.2024
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	3.50 ± 1.00	6.50 ± 2.00		12.90 ± 4.00
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	43.0 ± 15.0	30.7 ± 15.0		58.8 ± 15.0
				0.43 ± 0.15	0.31 ± 0.15		0.59 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%	16.8 ± 15.0	7.9 ± 7.9		10.8 ± 10.8
				0.17 ± 0.15	0.08 ± 0.08		0.11 ± 0.11
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran			%	40.2 ± 15.0	61.4 ± 15.0		30.4 ± 15.0
				0.40 ± 0.15	0.61 ± 0.15		0.30 ± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 ⁹ /L	1.50 ± 0.50	2.00 ± 1.00		7.60 ± 1.90
Абс. кол-во моноцитов, Mon			10 ⁹ /L	0.60 ± 0.50	0.50 ± 0.50		1.40 ± 1.40
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran			10 ⁹ /L	1.40 ± 0.50	4.00 ± 1.00		3.90 ± 1.90
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	7.7 ± 1.0	11.6 ± 1.0		18.1 ± 1.0
			g/L	77 ± 10	116 ± 10		181 ± 10
			mmol/L	4.8 ± 0.7	7.3 ± 0.7		11.3 ± 0.7
Гематокрит, HCT			%	24.0 ± 7.5	35.0 ± 10.0		53.0 ± 10.0
			L/L	0.24 ± 0.08	0.35 ± 0.10		0.53 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	77.8 ± 12.0	84.4 ± 12.0		93.1 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	26.0 ± 7.0	29.0 ± 7.0		33.0 ± 7.0
			fmol	1.7 ± 0.5	1.9 ± 0.5		2.1 ± 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			%	16.0 ± 5.0	15.2 ± 5.0		15.0 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD			fL	39.0 ± 5.0	40.4 ± 5.0		41.8 ± 5.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			10 ⁹ /L	55 ± 35	141 ± 55		437 ± 115
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	8.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			%	11.7 ± 3.0	11.2 ± 3.0		11.3 ± 3.0
Тромбокрит, PCT			%	0.050 ± 0.050	0.095 ± 0.080		0.293 ± 0.100
Доля больших тромбоцитов, PLC-R			%	12.0 ± 6.0	8.0 ± 4.0		7.0 ± 3.5
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C			10 ⁹ /L	8.00 ± 4.00	11.00 ± 5.50		30.00 ± 15.00

*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 по ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Кат.	GC-38	Комплект	8	Серия	233884	Дата выпуска	28.07.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	28.01.2024
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	3.50 ± 0.50		6.40 ± 1.00		11.50 ± 2.50
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%		%	44.2 ± 15.0		30.0 ± 15.0		58.0 ± 15.0
			0.44 ± 0.15		0.30 ± 0.15		0.58 ± 0.15
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%		%	19.1 ± 9.0		8.0 ± 8.0		11.7 ± 9.0
			0.19 ± 0.09		0.08 ± 0.08		0.12 ± 0.09
Относ. кол-во гранулоцитов GRAN%		%	36.6 ± 15.0		62.0 ± 15.0		30.3 ± 15.0
			0.37 ± 0.15		0.62 ± 0.15		0.30 ± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#		10 ⁹ /L	1.50 ± 0.50		1.90 ± 1.00		6.70 ± 1.70
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#		10 ⁹ /L	0.70 ± 0.30		0.50 ± 0.50		1.30 ± 1.00
Абс. кол-во гранулоцитов GRAN#		10 ⁹ /L	1.30 ± 0.50		4.00 ± 1.00		3.50 ± 1.70
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 ¹² /L	2.90 ± 0.15		4.00 ± 0.20		5.50 ± 0.30
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	7.5 ± 0.5		11.5 ± 0.5		18.1 ± 0.5
		g/L	75 ± 5		115 ± 5		181 ± 5
		mmol/L	4.7 ± 0.4		7.2 ± 0.4		11.3 ± 0.4
Гематокрит, HCT		%	22.5 ± 3.0		34.0 ± 3.0		51.5 ± 3.0
		L/L	0.23 ± 0.03		0.34 ± 0.03		0.52 ± 0.03
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	76.5 ± 5.0		84.0 ± 5.0		93.5 ± 5.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	25.5 ± 3.0		28.5 ± 3.0		33.0 ± 3.0
		fmol	1.6 ± 0.2		1.8 ± 0.2		2.1 ± 0.2
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	33.5 ± 4.0		34.0 ± 4.0		35.0 ± 4.0
		g/L	335 ± 40		340 ± 40		350 ± 40
		mmol/L	20.9 ± 2.5		21.2 ± 2.5		21.8 ± 2.5
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	16.5 ± 3.0		16.0 ± 5.0		16.0 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	38.0 ± 5.0		39.5 ± 5.0		42.0 ± 5.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	54 ± 25		120 ± 45		421 ± 60
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	7.0 ± 3.0		6.5 ± 3.0		6.5 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		%	7.5 ± 3.0		7.5 ± 3.0		7.5 ± 3.0
Тромбокрит, PCT		%	0.040 ± 0.020		0.080 ± 0.050		0.280 ± 0.100
Доля больших тромбоцитов, PLC-R		%	3.5 ± 3.5		2.5 ± 2.5		2.0 ± 2.0
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C		10 ⁹ /L	2.0 ± 1.6		3.0 ± 2.4		9.5 ± 7.6

*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

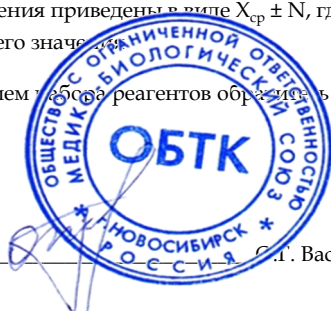
К «Гематологическому контролю «Гематрол® 3D»

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

Кат.	GC-38	Комплект	8	Серия	233884	Дата выпуска	28.07.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	28.01.2024
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	3.60 ± 1.00		6.70 ± 2.00		15.60 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	37.8 ± 15.0		26.2 ± 15.0		49.0 ± 15.0	
		0.38 ± 0.15		0.26 ± 0.15		0.49 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	8.6 ± 8.6		6.2 ± 6.2		10.0 ± 10.0	
		0.09 ± 0.09		0.06 ± 0.06		0.10 ± 0.10	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	53.5 ± 15.0		67.6 ± 15.0		41.1 ± 15.0	
		0.54 ± 0.15		0.68 ± 0.15		0.41 ± 0.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.40 ± 0.50		1.80 ± 1.00		7.60 ± 2.30	
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30		0.40 ± 0.40		1.60 ± 1.60	
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.90 ± 0.50		4.50 ± 1.00		6.40 ± 2.30	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.00 ± 0.30		4.10 ± 0.45		5.70 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.5 ± 1.0		12.4 ± 1.0		18.5 ± 1.0	
	g/L	85 ± 10		124 ± 10		185 ± 10	
	mmol/L	5.3 ± 0.7		7.8 ± 0.7		11.5 ± 0.7	
Гематокрит, HCT	%	22.0 ± 7.5		33.0 ± 10.0		53.0 ± 10.0	
	L/L	0.22 ± 0.08		0.33 ± 0.10		0.53 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	73.8 ± 12.0		81.6 ± 12.0		92.5 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	29.0 ± 7.0		31.0 ± 7.0		33.0 ± 7.0	
	fmol	1.9 ± 0.5		2.0 ± 0.5		2.1 ± 0.5	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	39.0 ± 7.0		38.0 ± 7.0		36.0 ± 7.0	
	g/L	390 ± 70		380 ± 70		360 ± 70	
	mmol/L	24.3 ± 4.4		23.6 ± 4.4		22.4 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	13.3 ± 5.0		13.2 ± 5.0		12.8 ± 5.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	55 ± 35		134 ± 55		375 ± 115	
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	8.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0		6.0 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT	%	0.040 ± 0.040		0.081 ± 0.080		0.216 ± 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

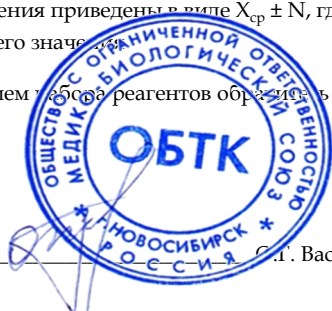
К «Гематологическому контролю «Гематрол® 3D»

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

Кат.	GC-38	Комплект	8	Серия	233884	Дата выпуска	28.07.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	28.01.2024
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	3.60 ± 1.00		6.60 ± 2.00		13.90 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	40.0 ± 15.0		30.0 ± 15.0		58.0 ± 15.0	
		0.40 ± 0.15		0.30 ± 0.15		0.58 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	13.0 ± 9.0		7.0 ± 7.0		9.0 ± 9.0	
		0.13 ± 0.09		0.07 ± 0.07		0.09 ± 0.09	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	46.0 ± 15.0		63.0 ± 15.0		34.0 ± 15.0	
		0.46 ± 0.15		0.63 ± 0.15		0.34 ± 0.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.40 ± 0.50		2.00 ± 1.00		8.10 ± 2.10	
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	1.70 ± 0.50		4.20 ± 1.00		4.70 ± 2.10	
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	8.0 ± 1.0		11.8 ± 1.0		18.0 ± 1.0	
	g/L	80 ± 10		118 ± 10		180 ± 10	
	mmol/L	5.0 ± 0.7		7.4 ± 0.7		11.2 ± 0.7	
Гематокрит, HCT	%	23.0 ± 7.5		34.0 ± 10.0		52.0 ± 10.0	
	L/L	0.23 ± 0.08		0.34 ± 0.10		0.52 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	76.0 ± 12.0		84.0 ± 12.0		93.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	27.0 ± 7.0		30.0 ± 7.0		33.0 ± 7.0	
	fmol	1.7 ± 0.5		1.9 ± 0.5		2.1 ± 0.5	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	35.0 ± 7.0		35.0 ± 7.0		35.0 ± 7.0	
	g/L	350 ± 70		350 ± 70		350 ± 70	
	mmol/L	21.8 ± 4.4		21.8 ± 4.4		21.8 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	15.2 ± 5.0		14.5 ± 5.0		14.1 ± 5.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	70 ± 35		156 ± 55		438 ± 115	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	8.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0	
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	12.9 ± 3.0		11.8 ± 3.0		11.8 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT	%	0.049 ± 0.049		0.102 ± 0.080		0.279 ± 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	233884	Дата выпуска	28.07.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	28.01.2024
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	3.20 ± 1.00		5.25 ± 2.00		13.75 ± 4.00
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%		%	30.1 ± 15.0		26.8 ± 15.0		39.7 ± 15.0
			0.30 ± 0.15		0.27 ± 0.15		0.40 ± 0.15
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%		%	16.3 ± 9.0		7.9 ± 7.9		18.6 ± 9.0
			0.16 ± 0.09		0.08 ± 0.08		0.19 ± 0.09
Относ. кол-во гранулоцитов, GRA%		%	53.6 ± 15.0		65.4 ± 15.0		41.7 ± 15.0
			0.54 ± 0.15		0.65 ± 0.15		0.42 ± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#		10 ⁹ /L	0.95 ± 0.50		1.40 ± 0.80		5.45 ± 2.05
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#		10 ⁹ /L	0.50 ± 0.30		0.40 ± 0.40		2.55 ± 1.25
Абс. кол-во гранулоцитов, GRA#		10 ⁹ /L	1.70 ± 0.50		3.45 ± 0.80		5.75 ± 2.05
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	8.5 ± 1.0		12.6 ± 1.0		17.3 ± 1.0
		g/L	85 ± 10		126 ± 10		173 ± 10
		mmol/L	5.3 ± 0.7		7.9 ± 0.7		10.8 ± 0.7
Гематокрит, HCT		%	22.7 ± 7.5		34.2 ± 10.0		49.3 ± 10.0
		L/L	0.23 ± 0.08		0.34 ± 0.10		0.49 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	75.7 ± 12.0		83.3 ± 12.0		89.7 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	28.3 ± 7.0		30.7 ± 7.0		31.5 ± 7.0
		fmol	1.8 ± 0.5		2.0 ± 0.5		2.0 ± 0.5
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	37.5 ± 7.0		37.0 ± 7.0		35.0 ± 7.0
		g/L	375 ± 70		370 ± 70		350 ± 70
		mmol/L	23.3 ± 4.4		23.0 ± 4.4		21.8 ± 4.4
Ширина распределения эритроцитов по объему, RDW		%	13.1 ± 5.0		12.0 ± 5.0		14.1 ± 5.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	80 ± 35		195 ± 55		445 ± 115
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	7.0 ± 3.0		6.0 ± 3.0		6.0 ± 3.0
Тромбокрит, PCT		%	0.049 ± 0.049		0.110 ± 0.080		0.250 ± 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