

ПАСПОРТ № 2334144

На «Гематологический контроль «Гематрол® 3D»

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

Кат.	GC-34	Комплект 4	Номер серии:	2334144	Кол-во наборов:	73
ТУ 21.20.23-011-26329720-2019			Дата выпуска:	09.11.2023	Срок годности:	09.05.2024
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»	2334144l	09.11.23	09.05.24	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,5 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Норма»	2334144n	09.11.23	09.05.24	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,5 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Высокий»	2334144h	09.11.23	09.05.24	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,5 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	7.00	8,0 - 25,0	14
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [10^{12} /л]	1,00 - 4,00	2.92	3,00 - 5,00	4.13	4,00 - 6,00	5.17
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [10^9 /л]	40 - 120	63	100 - 300	184	200 - 600	451

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

Начальник ОБТК _____

О.Г. Вагнерова

Дата выдачи паспорта _____

09.11.2023



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-34	Комплект	4	Серия	2334144	Дата выпуска	09.11.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	09.05.2024
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	3.40 ± 1.00		7.20 ± 2.00		14.00 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	65.0 ± 15.0		41.0 ± 15.0		35.0 ± 15.0	
		0.65 ± 0.15		0.41 ± 0.15		0.35 ± 0.15	
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	11.0 ± 11.0		14.0 ± 14.0		16.0 ± 16.0	
		0.11 ± 0.11		0.14 ± 0.14		0.16 ± 0.16	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	24.5 ± 15.0		45.2 ± 15.0		50.2 ± 15.0	
		0.25 ± 0.15		0.45 ± 0.15		0.50 ± 0.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	2.20 ± 0.50		3.00 ± 1.10		4.90 ± 2.10	
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.40 ± 0.40		1.00 ± 1.00		2.20 ± 2.20	
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	0.80 ± 0.50		3.30 ± 1.10		7.00 ± 2.10	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.00 ± 0.30		4.20 ± 0.45		5.30 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	7.9 ± 1.0		11.9 ± 1.0		15.9 ± 1.0	
	g/L	79 ± 10		119 ± 10		159 ± 10	
	mmol/L	5.0 ± 0.7		7.4 ± 0.7		9.9 ± 0.7	
Гематокрит, HCT	%	26.0 ± 7.5		39.0 ± 10.0		50.0 ± 10.0	
	L/L	0.26 ± 0.08		0.39 ± 0.10		0.50 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	80.1 ± 12.0		86.2 ± 12.0		91.8 ± 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. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	33.0 ± 7.0		33.0 ± 7.0		34.0 ± 7.0	
	g/L	330 ± 70		330 ± 70		340 ± 70	
	mmol/L	20.5 ± 4.4		20.5 ± 4.4		21.2 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	15.4 ± 5.0		15.0 ± 5.0		14.0 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	38.4 ± 10.0		39.5 ± 10.0		40.5 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	67 ± 35		188 ± 55		441 ± 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	16.0 ± 3.0		16.0 ± 3.0		20.0 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT	%	0.05 ± 0.05		0.13 ± 0.08		0.30 ± 0.10	
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	9.0 ± 4.5		24.0 ± 12.0		52.0 ± 26.0	
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	14.0 ± 7.0		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-34	Комплект	4	Серия	2334144	Дата выпуска	09.11.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	09.05.2024
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	3.40 ± 1.00		7.00 ± 2.00		14.00 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	64.0 ± 15.0		41.0 ± 15.0		35.0 ± 15.0	
		0.64 ± 0.15		0.41 ± 0.15		0.35 ± 0.15	
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	10.0 ± 10.0		11.0 ± 11.0		12.0 ± 12.0	
		0.10 ± 0.10		0.11 ± 0.11		0.12 ± 0.12	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	26.0 ± 15.0		48.4 ± 15.0		53.6 ± 15.0	
		0.26 ± 0.15		0.48 ± 0.15		0.54 ± 0.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	2.20 ± 0.50		2.90 ± 1.10		4.90 ± 2.10	
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30		0.80 ± 0.80		1.70 ± 1.70	
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	0.90 ± 0.50		3.40 ± 1.10		7.50 ± 2.10	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.90 ± 0.30		4.00 ± 0.45		5.10 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	7.8 ± 1.0		11.7 ± 1.0		15.7 ± 1.0	
	g/L	78 ± 10		117 ± 10		157 ± 10	
	mmol/L	4.9 ± 0.7		7.3 ± 0.7		9.8 ± 0.7	
Гематокрит, HCT	%	25.0 ± 7.5		37.0 ± 10.0		49.0 ± 10.0	
	L/L	0.25 ± 0.08		0.37 ± 0.10		0.49 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	80.3 ± 12.0		86.3 ± 12.0		92.3 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	28.0 ± 7.0		30.0 ± 7.0		32.0 ± 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		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	%	16.0 ± 5.0		15.0 ± 5.0		14.0 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	40.2 ± 10.0		40.6 ± 10.0		41.4 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	60 ± 35		190 ± 55		450 ± 115	
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.5 ± 3.0		6.5 ± 3.0		6.5 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.5 ± 3.0		15.5 ± 3.0		15.5 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT	%	0.04 ± 0.04		0.13 ± 0.08		0.30 ± 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-34	Комплект	4	Серия	2334144	Дата выпуска	09.11.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годеи до	09.05.2024
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		Высокая патология	
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 ⁹ /L	3.20 ± 1.00	6.90 ± 2.00	14.60 ± 4.00
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	63.9 ± 15.0	39.0 ± 15.0	32.3 ± 15.0
					0.64 ± 0.15	0.39 ± 0.15	0.32 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	12.2 ± 15.0	20.1 ± 15.0	12.7 ± 12.7
					0.12 ± 0.15	0.20 ± 0.15	0.13 ± 0.13
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran				%	23.9 ± 15.0	40.9 ± 15.0	55.0 ± 15.0
					0.24 ± 0.15	0.41 ± 0.15	0.55 ± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	2.00 ± 0.50	2.70 ± 1.00	4.70 ± 2.20
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.40 ± 0.50	1.40 ± 1.00	1.90 ± 1.90
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran				10 ⁹ /L	0.80 ± 0.50	2.80 ± 1.00	8.00 ± 2.20
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 ¹² /L	2.90 ± 0.30	4.10 ± 0.45	5.20 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	7.5 ± 1.0	11.7 ± 1.0	15.9 ± 1.0
				g/L	75 ± 10	117 ± 10	159 ± 10
				mmol/L	4.7 ± 0.7	7.3 ± 0.7	9.9 ± 0.7
Гематокрит, HCT				%	23.0 ± 7.5	35.0 ± 10.0	47.0 ± 10.0
				L/L	0.23 ± 0.08	0.35 ± 0.10	0.47 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	79.3 ± 12.0	85.4 ± 12.0	91.5 ± 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	33.0 ± 7.0	34.0 ± 7.0	34.0 ± 7.0
				g/L	330 ± 70	340 ± 70	340 ± 70
				mmol/L	20.5 ± 4.4	21.2 ± 4.4	21.2 ± 4.4
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	16.3 ± 5.0	15.4 ± 5.0	14.9 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	38.4 ± 5.0	39.6 ± 5.0	40.6 ± 5.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	54 ± 35	174 ± 55	429 ± 115
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	7.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				%	11.3 ± 3.0	11.4 ± 3.0	11.4 ± 3.0
Тромбокрит, PCT				%	0.040 ± 0.040	0.117 ± 0.080	0.287 ± 0.100
Доля больших тромбоцитов, PLC-R				%	8.0 ± 4.0	8.0 ± 4.0	8.0 ± 4.0
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C				10 ⁹ /L	5.00 ± 2.50	14.00 ± 7.00	31.00 ± 15.50

*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-34	Комплект	4	Серия	2334144	Дата выпуска	09.11.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	09.05.2024
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	3.00 ± 0.50		6.80 ± 1.00		15.20 ± 2.50
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%		%	62.8 ± 15.0		37.6 ± 15.0		29.9 ± 15.0
			0.63 ± 0.15		0.38 ± 0.15		0.30 ± 0.15
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%		%	14.0 ± 9.0		27.5 ± 9.0		10.3 ± 9.0
			0.14 ± 0.09		0.28 ± 0.09		0.10 ± 0.09
Относ. кол-во гранулоцитов GRAN%		%	23.2 ± 15.0		34.9 ± 15.0		59.8 ± 15.0
			0.23 ± 0.15		0.35 ± 0.15		0.60 ± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#		10 ⁹ /L	1.90 ± 0.50		2.60 ± 1.00		4.50 ± 2.30
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#		10 ⁹ /L	0.40 ± 0.30		1.90 ± 0.60		1.60 ± 1.40
Абс. кол-во гранулоцитов GRAN#		10 ⁹ /L	0.70 ± 0.50		2.40 ± 1.00		9.10 ± 2.30
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 ¹² /L	2.80 ± 0.15		4.00 ± 0.20		5.10 ± 0.30
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	7.2 ± 0.5		11.5 ± 0.5		16.0 ± 0.5
		g/L	72 ± 5		115 ± 5		160 ± 5
		mmol/L	4.5 ± 0.4		7.2 ± 0.4		10.0 ± 0.4
Гематокрит, HCT		%	22.0 ± 3.0		34.0 ± 3.0		46.5 ± 3.0
		L/L	0.22 ± 0.03		0.34 ± 0.03		0.47 ± 0.03
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	78.5 ± 5.0		84.5 ± 5.0		91.0 ± 5.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	26.0 ± 3.0		28.5 ± 3.0		31.5 ± 3.0
		fmol	1.7 ± 0.2		1.8 ± 0.2		2.0 ± 0.2
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	33.0 ± 4.0		33.5 ± 4.0		34.5 ± 4.0
		g/L	330 ± 40		335 ± 40		345 ± 40
		mmol/L	20.5 ± 2.5		20.9 ± 2.5		21.5 ± 2.5
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	17.0 ± 3.0		16.5 ± 5.0		16.0 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	38.5 ± 5.0		40.0 ± 5.0		41.0 ± 5.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	56 ± 25		176 ± 45		431 ± 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		7.5 ± 3.0		7.5 ± 3.0
Тромбокрит, PCT		%	0.040 ± 0.020		0.120 ± 0.070		0.280 ± 0.100
Доля больших тромбоцитов, PLC-R		%	2.0 ± 2.0		2.0 ± 2.0		2.5 ± 2.5
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C		10 ⁹ /L	1.0 ± 0.8		3.0 ± 2.4		10.5 ± 8.4

*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»

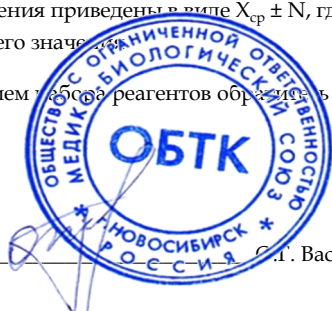
для контроля качества проведения общего анализа крови по по ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Кат.	GC-34	Комплект	4	Серия	2334144	Дата выпуска	09.11.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	09.05.2024
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		7.00 ± 2.00		14.60 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	57.0 ± 15.0		35.3 ± 15.0		26.4 ± 15.0	
		0.57 ± 0.15		0.35 ± 0.15		0.26 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	12.2 ± 12.2		6.8 ± 6.8		6.9 ± 6.9	
		0.12 ± 0.12		0.07 ± 0.07		0.07 ± 0.07	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	30.8 ± 15.0		57.9 ± 15.0		66.7 ± 15.0	
		0.31 ± 0.15		0.58 ± 0.15		0.67 ± 0.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.90 ± 0.50		2.50 ± 1.10		3.90 ± 2.20	
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.40 ± 0.40		0.50 ± 0.50		1.00 ± 1.00	
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.00 ± 0.50		4.10 ± 1.10		9.70 ± 2.20	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.80 ± 0.30		4.00 ± 0.45		4.60 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.0 ± 1.0		12.3 ± 1.0		15.1 ± 1.0	
	g/L	80 ± 10		123 ± 10		151 ± 10	
	mmol/L	5.0 ± 0.7		7.7 ± 0.7		9.4 ± 0.7	
Гематокрит, HCT	%	22.0 ± 7.5		34.0 ± 10.0		37.0 ± 10.0	
	L/L	0.22 ± 0.08		0.34 ± 0.10		0.37 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	76.9 ± 12.0		83.6 ± 12.0		81.1 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	29.0 ± 7.0		31.0 ± 7.0		34.0 ± 7.0	
	fmol	1.9 ± 0.5		2.0 ± 0.5		2.2 ± 0.5	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	38.0 ± 7.0		37.0 ± 7.0		41.0 ± 7.0	
	g/L	380 ± 70		370 ± 70		410 ± 70	
	mmol/L	23.6 ± 4.4		23.0 ± 4.4		25.5 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	13.1 ± 5.0		12.7 ± 5.0		11.3 ± 5.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	52 ± 35		144 ± 55		322 ± 115	
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0		6.0 ± 3.0		6.0 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT	%	0.030 ± 0.030		0.083 ± 0.080		0.165 ± 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-34	Комплект	4	Серия	2334144	Дата выпуска	09.11.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	09.05.2024
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	3.30 ± 1.00		7.00 ± 2.00		14.90 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	62.0 ± 15.0		39.0 ± 15.0		32.0 ± 15.0	
		0.62 ± 0.15		0.39 ± 0.15		0.32 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	12.0 ± 9.0		14.0 ± 9.0		10.0 ± 9.0	
		0.12 ± 0.09		0.14 ± 0.09		0.10 ± 0.09	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	27.0 ± 15.0		47.0 ± 15.0		58.0 ± 15.0	
		0.27 ± 0.15		0.47 ± 0.15		0.58 ± 0.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	2.00 ± 0.50		2.70 ± 1.10		4.80 ± 2.20	
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.40 ± 0.30		1.00 ± 0.60		1.50 ± 1.30	
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	0.90 ± 0.50		3.30 ± 1.10		8.60 ± 2.20	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.80 ± 0.30		4.00 ± 0.45		5.10 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	7.7 ± 1.0		11.8 ± 1.0		16.1 ± 1.0	
	g/L	77 ± 10		118 ± 10		161 ± 10	
	mmol/L	4.8 ± 0.7		7.4 ± 0.7		10.0 ± 0.7	
Гематокрит, HCT	%	23.0 ± 7.5		34.0 ± 10.0		47.0 ± 10.0	
	L/L	0.23 ± 0.08		0.34 ± 0.10		0.46 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	79.0 ± 12.0		85.0 ± 12.0		91.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	28.0 ± 7.0		30.0 ± 7.0		32.0 ± 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		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		14.4 ± 5.0		13.9 ± 5.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	62 ± 35		179 ± 55		426 ± 115	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	7.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0	
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	12.8 ± 3.0		11.8 ± 3.0		11.8 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT	%	0.039 ± 0.039		0.115 ± 0.080		0.271 ± 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-34	Комплект	4	Серия	2334144	Дата выпуска	09.11.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	09.05.2024
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	3.50 ± 1.00	6.90 ± 2.00	13.90 ± 4.00		
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%		%	55.4 ± 15.0	37.5 ± 15.0	25.4 ± 15.0		
			0.55 ± 0.15	0.38 ± 0.15	0.25 ± 0.15		
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%		%	11.5 ± 9.0	9.1 ± 9.0	9.8 ± 9.0		
			0.12 ± 0.09	0.09 ± 0.09	0.10 ± 0.09		
Относ. кол-во гранулоцитов, GRA%		%	33.0 ± 15.0	53.4 ± 15.0	64.8 ± 15.0		
			0.33 ± 0.15	0.53 ± 0.15	0.65 ± 0.15		
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#		10 ⁹ /L	1.95 ± 0.55	2.60 ± 1.05	3.55 ± 2.10		
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#		10 ⁹ /L	0.40 ± 0.30	0.65 ± 0.60	1.35 ± 1.25		
Абс. кол-во гранулоцитов, GRA#		10 ⁹ /L	1.15 ± 0.55	3.70 ± 1.05	9.00 ± 2.10		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 ¹² /L	2.85 ± 0.30	4.00 ± 0.45	5.05 ± 0.60		
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	7.6 ± 1.0	11.8 ± 1.0	15.9 ± 1.0		
		g/L	76 ± 10	118 ± 10	159 ± 10		
		mmol/L	4.8 ± 0.7	7.4 ± 0.7	9.9 ± 0.7		
Гематокрит, HCT		%	22.1 ± 7.5	33.1 ± 10.0	44.5 ± 10.0		
		L/L	0.22 ± 0.08	0.33 ± 0.10	0.45 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	77.5 ± 12.0	82.7 ± 12.0	88.1 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	26.7 ± 7.0	29.5 ± 7.0	31.5 ± 7.0		
		fmol	1.7 ± 0.5	1.9 ± 0.5	2.0 ± 0.5		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	34.5 ± 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, RDW		%	15.8 ± 5.0	14.6 ± 5.0	14.1 ± 5.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	75 ± 35	195 ± 55	445 ± 115		
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0		
Тромбокрит, PCT		%	0.042 ± 0.042	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