

ПАСПОРТ № 2338115

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:	2338115	Кол-во наборов:	117
ТУ 21.20.23-011-26329720-2019			Дата выпуска:	29.09.2023	Срок годности:	29.03.2024
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»	2338115l	26.09.23	26.04.24	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 1,0 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Норма»	2338115n	26.09.23	26.04.24	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 1,0 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Высокий»	2338115h	26.09.23	26.04.24	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	3.10	4,0 - 12,0	7.20	8,0 - 25,0	12.4
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [10^{12} /л]	1,00 - 4,00	3.16	3,00 - 5,00	4.38	4,00 - 6,00	6.00
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [10^9 /л]	40 - 120	70	100 - 300	203	200 - 600	416

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

Начальник ОБТК _____

О.Г. Вендова

Дата выдачи паспорта _____

29.09.2023



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	2338115	Дата выпуска	29.09.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	29.03.2024
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	3.20 ± 1.00		7.20 ± 2.00		12.40 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	65.0 ± 15.0		33.0 ± 15.0		37.0 ± 15.0	
		0.65 ± 0.15		0.33 ± 0.15		0.37 ± 0.15	
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	10.0 ± 10.0		8.0 ± 8.0		14.0 ± 14.0	
		0.10 ± 0.10		0.08 ± 0.08		0.14 ± 0.14	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	25.5 ± 15.0		59.9 ± 15.0		49.4 ± 15.0	
		0.26 ± 0.15		0.60 ± 0.15		0.49 ± 0.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	2.10 ± 0.50		2.40 ± 1.10		4.60 ± 1.90	
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30		0.60 ± 0.60		1.70 ± 1.70	
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	0.80 ± 0.50		4.30 ± 1.10		6.10 ± 1.90	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.20 ± 0.30		4.40 ± 0.45		6.00 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.5 ± 1.0		12.0 ± 1.0		18.3 ± 1.0	
	g/L	85 ± 10		120 ± 10		183 ± 10	
	mmol/L	5.3 ± 0.7		7.5 ± 0.7		11.4 ± 0.7	
Гематокрит, HCT	%	29.0 ± 7.5		39.0 ± 10.0		57.0 ± 10.0	
	L/L	0.29 ± 0.08		0.39 ± 0.10		0.57 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	82.2 ± 12.0		82.7 ± 12.0		91.7 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	27.0 ± 7.0		28.0 ± 7.0		31.0 ± 7.0	
	fmol	1.7 ± 0.5		1.8 ± 0.5		2.0 ± 0.5	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	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	%	14.7 ± 5.0		16.0 ± 5.0		15.0 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	37.2 ± 10.0		40.3 ± 10.0		43.8 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	66 ± 35		206 ± 55		415 ± 115	
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0		8.0 ± 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	%	0.04 ± 0.04		0.15 ± 0.08		0.28 ± 0.10	
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	8.0 ± 4.0		33.0 ± 16.5		46.0 ± 23.0	
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	13.0 ± 6.5		17.0 ± 8.5		11.1 ± 5.6	

*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 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	2338115	Дата выпуска	29.09.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	29.03.2024
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	3.10 ± 1.00		7.10 ± 2.00		12.30 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	64.0 ± 15.0		33.0 ± 15.0		38.0 ± 15.0	
		0.64 ± 0.15		0.33 ± 0.15		0.38 ± 0.15	
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	10.0 ± 10.0		7.0 ± 7.0		11.0 ± 11.0	
		0.10 ± 0.10		0.07 ± 0.07		0.11 ± 0.11	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	27.1 ± 15.0		61.4 ± 15.0		52.0 ± 15.0	
		0.27 ± 0.15		0.61 ± 0.15		0.52 ± 0.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	2.00 ± 0.50		2.30 ± 1.10		4.70 ± 1.80	
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30		0.50 ± 0.50		1.40 ± 1.40	
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	0.80 ± 0.50		4.40 ± 1.10		6.40 ± 1.80	
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	8.5 ± 1.0		12.0 ± 1.0		18.1 ± 1.0	
	g/L	85 ± 10		120 ± 10		181 ± 10	
	mmol/L	5.3 ± 0.7		7.5 ± 0.7		11.3 ± 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	82.5 ± 12.0		83.5 ± 12.0		92.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	28.0 ± 7.0		28.0 ± 7.0		32.0 ± 7.0	
	fmol	1.8 ± 0.5		1.8 ± 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	%	15.0 ± 5.0		16.0 ± 5.0		15.0 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	38.8 ± 10.0		42.1 ± 10.0		44.0 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	60 ± 35		200 ± 55		430 ± 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		15.5 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT	%	0.04 ± 0.04		0.14 ± 0.08		0.27 ± 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	2338115	Дата выпуска	29.09.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годеи до	29.03.2024
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	3.00 ± 1.00	7.00 ± 2.00	12.60 ± 4.00
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	63.7 ± 15.0	31.7 ± 15.0	35.6 ± 15.0
					0.64 ± 0.15	0.32 ± 0.15	0.36 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	11.8 ± 15.0	7.3 ± 7.3	11.9 ± 11.9
					0.12 ± 0.15	0.07 ± 0.07	0.12 ± 0.12
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran				%	24.6 ± 15.0	61.0 ± 15.0	52.5 ± 15.0
					0.25 ± 0.15	0.61 ± 0.15	0.52 ± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	1.90 ± 0.50	2.20 ± 1.10	4.50 ± 1.90
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.40 ± 0.50	0.50 ± 0.50	1.50 ± 1.50
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran				10 ⁹ /L	0.70 ± 0.50	4.30 ± 1.10	6.60 ± 1.90
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 ¹² /L	3.10 ± 0.30	4.40 ± 0.45	5.90 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	8.4 ± 1.0	12.1 ± 1.0	18.6 ± 1.0
				g/L	84 ± 10	121 ± 10	186 ± 10
				mmol/L	5.3 ± 0.7	7.6 ± 0.7	11.6 ± 0.7
Гематокрит, HCT				%	26.0 ± 7.5	36.0 ± 10.0	54.0 ± 10.0
				L/L	0.26 ± 0.08	0.36 ± 0.10	0.54 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	81.6 ± 12.0	82.5 ± 12.0	91.9 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	28.0 ± 7.0	28.0 ± 7.0	32.0 ± 7.0
				fmol	1.8 ± 0.5	1.8 ± 0.5	2.0 ± 0.5
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	34.0 ± 7.0	34.0 ± 7.0	35.0 ± 7.0
				g/L	340 ± 70	340 ± 70	350 ± 70
				mmol/L	21.2 ± 4.4	21.2 ± 4.4	21.8 ± 4.4
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	15.7 ± 5.0	16.7 ± 5.0	15.4 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	37.7 ± 5.0	40.6 ± 5.0	43.3 ± 5.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	52 ± 35	191 ± 55	401 ± 115
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	7.0 ± 3.0	8.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				%	11.1 ± 3.0	11.7 ± 3.0	11.2 ± 3.0
Тромбокрит, PCT				%	0.040 ± 0.040	0.140 ± 0.080	0.261 ± 0.100
Доля больших тромбоцитов, PLC-R				%	7.0 ± 3.5	11.0 ± 5.5	7.0 ± 3.5
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C				10 ⁹ /L	5.00 ± 2.50	21.00 ± 10.50	26.00 ± 13.00

*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	2338115	Дата выпуска	29.09.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	29.03.2024
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	2.90 ± 0.50		6.90 ± 1.00		12.90 ± 2.50
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%		%	63.3 ± 15.0		30.8 ± 15.0		34.4 ± 15.0
			0.63 ± 0.15		0.31 ± 0.15		0.34 ± 0.15
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%		%	13.1 ± 9.0		7.2 ± 7.2		10.3 ± 9.0
			0.13 ± 0.09		0.07 ± 0.07		0.10 ± 0.09
Относ. кол-во гранулоцитов GRAN%		%	23.6 ± 15.0		62.0 ± 15.0		55.3 ± 15.0
			0.24 ± 0.15		0.62 ± 0.15		0.55 ± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#		10 ⁹ /L	1.80 ± 0.40		2.10 ± 1.00		4.40 ± 1.90
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#		10 ⁹ /L	0.40 ± 0.30		0.50 ± 0.50		1.30 ± 1.20
Абс. кол-во гранулоцитов GRAN#		10 ⁹ /L	0.70 ± 0.40		4.30 ± 1.00		7.10 ± 1.90
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 ¹² /L	3.00 ± 0.15		4.30 ± 0.20		5.80 ± 0.30
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	8.2 ± 0.5		12.1 ± 0.5		18.9 ± 0.5
		g/L	82 ± 5		121 ± 5		189 ± 5
		mmol/L	5.1 ± 0.4		7.6 ± 0.4		11.8 ± 0.4
Гематокрит, HCT		%	24.5 ± 3.0		35.5 ± 3.0		53.5 ± 3.0
		L/L	0.25 ± 0.03		0.36 ± 0.03		0.54 ± 0.03
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	81.0 ± 5.0		82.0 ± 5.0		92.0 ± 5.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	27.5 ± 3.0		28.0 ± 3.0		32.5 ± 3.0
		fmol	1.8 ± 0.2		1.8 ± 0.2		2.1 ± 0.2
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	34.0 ± 4.0		34.0 ± 4.0		35.5 ± 4.0
		g/L	340 ± 40		340 ± 40		355 ± 40
		mmol/L	21.2 ± 2.5		21.2 ± 2.5		22.1 ± 2.5
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	16.5 ± 3.0		18.0 ± 5.0		16.5 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	38.0 ± 5.0		41.0 ± 5.0		43.0 ± 5.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	55 ± 25		192 ± 45		404 ± 60
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	6.0 ± 3.0		7.5 ± 3.0		6.5 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		%	7.0 ± 3.0		7.5 ± 3.0		7.0 ± 3.0
Тромбокрит, PCT		%	0.040 ± 0.020		0.140 ± 0.080		0.260 ± 0.100
Доля больших тромбоцитов, PLC-R		%	1.5 ± 1.5		5.5 ± 5.5		1.5 ± 1.5
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C		10 ⁹ /L	0.5 ± 0.4		10.5 ± 8.4		7.0 ± 5.6

*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	2338115	Дата выпуска	29.09.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	29.03.2024
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	3.00 ± 1.00		7.10 ± 2.00		13.50 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	57.5 ± 15.0		27.8 ± 15.0		31.8 ± 15.0	
		0.58 ± 0.15		0.28 ± 0.15		0.32 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	9.5 ± 9.5		6.9 ± 6.9		8.3 ± 8.3	
		0.10 ± 0.10		0.07 ± 0.07		0.08 ± 0.08	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	33.0 ± 15.0		65.3 ± 15.0		59.9 ± 15.0	
		0.33 ± 0.15		0.65 ± 0.15		0.60 ± 0.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.70 ± 0.50		2.00 ± 1.10		4.30 ± 2.00	
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30		0.50 ± 0.50		1.10 ± 1.10	
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.00 ± 0.50		4.60 ± 1.10		8.10 ± 2.00	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.00 ± 0.30		4.30 ± 0.45		5.90 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.6 ± 1.0		12.5 ± 1.0		19.0 ± 1.0	
	g/L	86 ± 10		125 ± 10		190 ± 10	
	mmol/L	5.4 ± 0.7		7.8 ± 0.7		11.8 ± 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	79.0 ± 12.0		80.7 ± 12.0		90.7 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	29.0 ± 7.0		30.0 ± 7.0		33.0 ± 7.0	
	fmol	0.0 # 0.0		0.0 # 0.0		0.0 # 0.0	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	37.0 ± 7.0		37.0 ± 7.0		36.0 ± 7.0	
	g/L	370 ± 70		370 ± 70		360 ± 70	
	mmol/L	23.0 ± 4.4		23.0 ± 4.4		22.4 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	12.2 ± 5.0		13.3 ± 5.0		12.8 ± 5.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	41 ± 35		157 ± 55		346 ± 115	
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0		6.0 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT	%	0.023 ± 0.023		0.096 ± 0.080		0.194 ± 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	2338115	Дата выпуска	29.09.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	29.03.2024
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	3.00 ± 1.00		7.10 ± 2.00		12.80 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	62.0 ± 15.0		31.0 ± 15.0		35.0 ± 15.0	
		0.62 ± 0.15		0.31 ± 0.15		0.35 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	10.0 ± 9.0		7.0 ± 7.0		10.0 ± 9.0	
		0.10 ± 0.09		0.07 ± 0.07		0.10 ± 0.09	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	28.0 ± 15.0		62.0 ± 15.0		55.0 ± 15.0	
		0.28 ± 0.15		0.62 ± 0.15		0.55 ± 0.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.90 ± 0.50		2.20 ± 1.10		4.50 ± 1.90	
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30		0.50 ± 0.50		1.30 ± 1.20	
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	0.80 ± 0.50		4.40 ± 1.10		7.00 ± 1.90	
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	8.5 ± 1.0		12.2 ± 1.0		18.5 ± 1.0	
	g/L	85 ± 10		122 ± 10		185 ± 10	
	mmol/L	5.3 ± 0.7		7.6 ± 0.7		11.5 ± 0.7	
Гематокрит, HCT	%	25.0 ± 7.5		36.0 ± 10.0		54.0 ± 10.0	
	L/L	0.25 ± 0.08		0.36 ± 0.10		0.53 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	81.0 ± 12.0		82.0 ± 12.0		92.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	28.0 ± 7.0		29.0 ± 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	%	14.4 ± 5.0		15.4 ± 5.0		14.4 ± 5.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	59 ± 35		190 ± 55		404 ± 115	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	7.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0	
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	12.5 ± 3.0		12.2 ± 3.0		11.7 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT	%	0.036 ± 0.036		0.132 ± 0.080		0.251 ± 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	2338115	Дата выпуска	29.09.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	29.03.2024
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	3.10 ± 1.00	7.00 ± 2.00	12.00 ± 4.00		
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%		%	54.8 ± 15.0	26.5 ± 15.0	25.3 ± 15.0		
			0.55 ± 0.15	0.27 ± 0.15	0.25 ± 0.15		
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%		%	11.3 ± 9.0	7.7 ± 7.7	13.0 ± 9.0		
			0.11 ± 0.09	0.08 ± 0.08	0.13 ± 0.09		
Относ. кол-во гранулоцитов, GRA%		%	33.9 ± 15.0	65.8 ± 15.0	61.7 ± 15.0		
			0.34 ± 0.15	0.66 ± 0.15	0.62 ± 0.15		
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#		10 ⁹ /L	1.70 ± 0.45	1.85 ± 1.05	3.05 ± 1.80		
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#		10 ⁹ /L	0.35 ± 0.30	0.55 ± 0.55	1.55 ± 1.10		
Абс. кол-во гранулоцитов, GRA#		10 ⁹ /L	1.05 ± 0.45	4.60 ± 1.05	7.40 ± 1.80		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 ¹² /L	3.10 ± 0.30	4.20 ± 0.45	5.60 ± 0.60		
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	8.4 ± 1.0	12.5 ± 1.0	15.9 ± 1.0		
		g/L	84 ± 10	125 ± 10	159 ± 10		
		mmol/L	5.3 ± 0.7	7.8 ± 0.7	9.9 ± 0.7		
Гематокрит, HCT		%	23.7 ± 7.5	33.3 ± 10.0	49.1 ± 10.0		
		L/L	0.24 ± 0.08	0.33 ± 0.10	0.49 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	76.5 ± 12.0	79.2 ± 12.0	87.7 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	27.1 ± 7.0	29.8 ± 7.0	28.4 ± 7.0		
		fmol	1.7 ± 0.5	1.9 ± 0.5	1.8 ± 0.5		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	35.5 ± 7.0	37.5 ± 7.0	32.5 ± 7.0		
		g/L	355 ± 70	375 ± 70	325 ± 70		
		mmol/L	22.1 ± 4.4	23.3 ± 4.4	20.2 ± 4.4		
Ширина распределения эритроцитов по объему, RDW		%	13.4 ± 5.0	15.5 ± 5.0	14.3 ± 5.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	80 ± 35	260 ± 55	400 ± 115		
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	7.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0		
Тромбокрит, PCT		%	0.050 ± 0.050	0.160 ± 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.

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



Начальник ОБТК _____ О.Г. Васенёва