

ПАСПОРТ № 233899

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:	233899	Кол-во наборов:	37
ТУ 21.20.23-011-26329720-2019			Дата выпуска:	25.08.2023	Срок годности:	25.02.2024
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»	233899l	22.08.23	22.03.24	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 1,0 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Норма»	233899n	22.08.23	22.03.24	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 1,0 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Высокий»	233899h	22.08.23	22.03.24	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	6.30	8,0 - 25,0	15.7
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [10^{12} /л]	1,00 - 4,00	3.04	3,00 - 5,00	4.27	4,00 - 6,00	5.60
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [10^9 /л]	40 - 120	67	100 - 300	173	200 - 600	430

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

Начальник ОБТК _____

О.Г. Веленца

Дата выдачи паспорта _____

25.08.2023



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	233899	Дата выпуска	25.08.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	25.02.2024
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	3.10 ± 1.00		6.50 ± 2.00		15.20 ± 4.00
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	56.0 ± 15.0		31.0 ± 15.0		45.0 ± 15.0
			0.56 ± 0.15		0.31 ± 0.15		0.45 ± 0.15
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid		%	12.0 ± 12.0		8.0 ± 8.0		16.0 ± 16.0
			0.12 ± 0.12		0.08 ± 0.08		0.16 ± 0.16
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran		%	31.8 ± 15.0		61.4 ± 15.0		40.7 ± 15.0
			0.32 ± 0.15		0.61 ± 0.15		0.41 ± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 ⁹ /L	1.70 ± 0.50		2.00 ± 1.00		6.80 ± 2.30
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid		10 ⁹ /L	0.40 ± 0.40		0.50 ± 0.50		2.40 ± 2.40
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran		10 ⁹ /L	1.00 ± 0.50		4.00 ± 1.00		6.20 ± 2.30
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	7.8 ± 1.0		11.8 ± 1.0		17.9 ± 1.0
		g/L	78 ± 10		118 ± 10		179 ± 10
		mmol/L	4.9 ± 0.7		7.4 ± 0.7		11.2 ± 0.7
Гематокрит, HCT		%	26.0 ± 7.5		38.0 ± 10.0		56.0 ± 10.0
		L/L	0.26 ± 0.08		0.38 ± 0.10		0.56 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	78.7 ± 12.0		82.9 ± 12.0		94.6 ± 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	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		%	17.6 ± 5.0		15.0 ± 5.0		15.0 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	42.1 ± 10.0		38.7 ± 10.0		15.4 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	73 ± 35		174 ± 55		426 ± 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		%	0.05 ± 0.05		0.13 ± 0.08		0.28 ± 0.10
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C		10 ⁹ /L	9.0 ± 4.5		26.0 ± 13.0		46.0 ± 23.0
Доля больших тромбоцитов, PLC-R		%	13.0 ± 6.5		15.0 ± 7.5		10.8 ± 5.4

*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 _____ И. 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	233899	Дата выпуска	25.08.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	25.02.2024
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	3.20 ± 1.00		6.40 ± 2.00		15.30 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	58.0 ± 15.0		31.0 ± 15.0		47.0 ± 15.0	
		0.58 ± 0.15		0.31 ± 0.15		0.47 ± 0.15	
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	11.0 ± 11.0		7.0 ± 7.0		13.0 ± 13.0	
		0.11 ± 0.11		0.07 ± 0.07		0.13 ± 0.13	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	32.5 ± 15.0		63.0 ± 15.0		40.6 ± 15.0	
		0.32 ± 0.15		0.63 ± 0.15		0.41 ± 0.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.90 ± 0.50		2.00 ± 1.00		7.20 ± 2.30	
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.40 ± 0.40		0.40 ± 0.40		2.00 ± 2.00	
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.00 ± 0.50		4.00 ± 1.00		6.20 ± 2.30	
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	7.8 ± 1.0		11.6 ± 1.0		17.7 ± 1.0	
	g/L	78 ± 10		116 ± 10		177 ± 10	
	mmol/L	4.9 ± 0.7		7.3 ± 0.7		11.0 ± 0.7	
Гематокрит, HCT	%	25.0 ± 7.5		36.0 ± 10.0		55.0 ± 10.0	
	L/L	0.25 ± 0.08		0.36 ± 0.10		0.55 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	78.5 ± 12.0		83.7 ± 12.0		95.3 ± 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		35.0 ± 7.0		34.0 ± 7.0	
	g/L	340 ± 70		350 ± 70		340 ± 70	
	mmol/L	21.2 ± 4.4		21.8 ± 4.4		21.2 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	18.0 ± 5.0		15.0 ± 5.0		14.0 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	44.8 ± 10.0		39.4 ± 10.0		30.0 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	70 ± 35		170 ± 55		450 ± 115	
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0		6.0 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.5 ± 3.0		15.5 ± 3.0		15.5 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT	%	0.05 ± 0.05		0.12 ± 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	233899	Дата выпуска	25.08.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годеи до	25.02.2024
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	3.10 ± 1.00		6.60 ± 2.00		15.50 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	56.6 ± 15.0		30.3 ± 15.0		44.2 ± 15.0	
		0.57 ± 0.15		0.30 ± 0.15		0.44 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	14.1 ± 15.0		7.8 ± 7.8		15.0 ± 15.0	
		0.14 ± 0.15		0.08 ± 0.08		0.15 ± 0.15	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	29.4 ± 15.0		61.9 ± 15.0		40.8 ± 15.0	
		0.29 ± 0.15		0.62 ± 0.15		0.41 ± 0.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.80 ± 0.50		2.00 ± 1.00		6.90 ± 2.30	
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.40 ± 0.50		0.50 ± 0.50		2.30 ± 2.30	
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	0.90 ± 0.50		4.10 ± 1.00		6.30 ± 2.30	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.00 ± 0.30		4.20 ± 0.45		5.60 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	7.7 ± 1.0		11.7 ± 1.0		18.1 ± 1.0	
	g/L	77 ± 10		117 ± 10		181 ± 10	
	mmol/L	4.8 ± 0.7		7.3 ± 0.7		11.3 ± 0.7	
Гематокрит, HCT	%	23.0 ± 7.5		35.0 ± 10.0		53.0 ± 10.0	
	L/L	0.23 ± 0.08		0.35 ± 0.10		0.53 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	77.8 ± 12.0		82.8 ± 12.0		94.8 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	26.0 ± 7.0		28.0 ± 7.0		33.0 ± 7.0	
	fmol	1.7 ± 0.5		1.8 ± 0.5		2.1 ± 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	%	18.8 ± 5.0		15.2 ± 5.0		15.1 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	41.9 ± 5.0		38.7 ± 5.0		29.4 ± 5.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	59 ± 35		143 ± 55		423 ± 115	
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0		8.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	10.7 ± 3.0		11.5 ± 3.0		11.1 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT	%	0.040 ± 0.040		0.102 ± 0.080		0.266 ± 0.100	
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	7.0 ± 3.5		10.0 ± 5.0		7.0 ± 3.5	
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	5.00 ± 2.50		14.00 ± 7.00		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	233899	Дата выпуска	25.08.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	25.02.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:						URIT Hemalit 3000	
Определяемый параметр			Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC		10 ⁹ /L	3.10 ± 0.50		6.70 ± 1.00		15.50 ± 2.50
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%		%	57.6 ± 15.0		29.9 ± 15.0		44.6 ± 15.0
			0.58 ± 0.15		0.30 ± 0.15		0.45 ± 0.15
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%		%	16.0 ± 9.0		7.8 ± 7.8		14.7 ± 9.0
			0.16 ± 0.09		0.08 ± 0.08		0.15 ± 0.09
Относ. кол-во гранулоцитов GRAN%		%	26.4 ± 15.0		62.3 ± 15.0		40.7 ± 15.0
			0.26 ± 0.15		0.62 ± 0.15		0.41 ± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#		10 ⁹ /L	1.80 ± 0.50		2.00 ± 1.00		6.90 ± 2.30
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#		10 ⁹ /L	0.50 ± 0.30		0.50 ± 0.50		2.30 ± 1.40
Абс. кол-во гранулоцитов GRAN#		10 ⁹ /L	0.80 ± 0.50		4.20 ± 1.00		6.30 ± 2.30
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 ¹² /L	2.90 ± 0.15		4.20 ± 0.20		5.50 ± 0.30
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	7.6 ± 0.5		11.6 ± 0.5		18.4 ± 0.5
		g/L	76 ± 5		116 ± 5		184 ± 5
		mmol/L	4.8 ± 0.4		7.3 ± 0.4		11.5 ± 0.4
Гематокрит, HCT		%	22.0 ± 3.0		34.5 ± 3.0		52.0 ± 3.0
		L/L	0.22 ± 0.03		0.35 ± 0.03		0.52 ± 0.03
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	77.0 ± 5.0		82.5 ± 5.0		95.0 ± 5.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	26.5 ± 3.0		28.0 ± 3.0		33.5 ± 3.0
		fmol	1.7 ± 0.2		1.8 ± 0.2		2.1 ± 0.2
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	34.0 ± 4.0		33.5 ± 4.0		35.0 ± 4.0
		g/L	340 ± 40		335 ± 40		350 ± 40
		mmol/L	21.2 ± 2.5		20.9 ± 2.5		21.8 ± 2.5
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	20.0 ± 3.0		16.0 ± 5.0		16.0 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	42.0 ± 5.0		38.5 ± 5.0		43.5 ± 5.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	61 ± 25		125 ± 45		434 ± 60
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	6.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0		6.0 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		%	6.0 ± 3.0		7.5 ± 3.0		7.0 ± 3.0
Тромбокрит, PCT		%	0.040 ± 0.020		0.080 ± 0.050		0.260 ± 0.100
Доля больших тромбоцитов, PLC-R		%	1.5 ± 1.5		4.0 ± 4.0		2.0 ± 2.0
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C		10 ⁹ /L	1.0 ± 0.8		5.0 ± 4.0		7.5 ± 6.0

*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 _____ И.Г. Васенёва

АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

К «Гематологическому контролю «Гематрол® 3D»

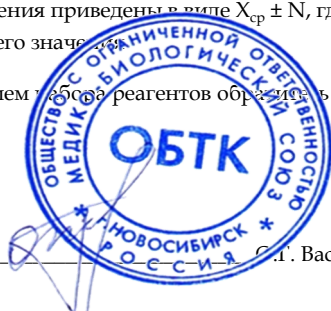
для контроля качества проведения общего анализа крови по по ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Кат.	GC-38	Комплект	8	Серия	233899	Дата выпуска	25.08.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	25.02.2024
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	3.20 ± 1.00		6.50 ± 2.00		16.60 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	46.0 ± 15.0		26.1 ± 15.0		42.0 ± 15.0	
		0.46 ± 0.15		0.26 ± 0.15		0.42 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	14.4 ± 14.4		6.5 ± 6.5		10.3 ± 10.3	
		0.14 ± 0.14		0.07 ± 0.07		0.10 ± 0.10	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	39.6 ± 15.0		67.4 ± 15.0		47.8 ± 15.0	
		0.40 ± 0.15		0.67 ± 0.15		0.48 ± 0.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.50 ± 0.50		1.70 ± 1.00		7.00 ± 2.50	
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.50 ± 0.50		0.40 ± 0.40		1.70 ± 1.70	
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.30 ± 0.50		4.40 ± 1.00		7.90 ± 2.50	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.90 ± 0.30		4.00 ± 0.45		5.60 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.1 ± 1.0		12.1 ± 1.0		18.8 ± 1.0	
	g/L	81 ± 10		121 ± 10		188 ± 10	
	mmol/L	5.1 ± 0.7		7.6 ± 0.7		11.7 ± 0.7	
Гематокрит, HCT	%	22.0 ± 7.5		32.0 ± 10.0		53.0 ± 10.0	
	L/L	0.22 ± 0.08		0.32 ± 0.10		0.53 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	75.5 ± 12.0		80.0 ± 12.0		94.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	29.0 ± 7.0		31.0 ± 7.0		34.0 ± 7.0	
	fmol	0.0 # 0.0		0.0 # 0.0		0.0 # 0.0	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	38.0 ± 7.0		38.0 ± 7.0		36.0 ± 7.0	
	g/L	380 ± 70		380 ± 70		360 ± 70	
	mmol/L	23.6 ± 4.4		23.6 ± 4.4		22.4 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	14.2 ± 5.0		12.9 ± 5.0		13.0 ± 5.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	46 ± 35		131 ± 55		339 ± 115	
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0		6.0 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT	%	0.027 ± 0.027		0.081 ± 0.080		0.187 ± 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	233899	Дата выпуска	25.08.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	25.02.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:						Horiba ABX Micros 60/OT60/ES60	
Определяемый параметр				Низкая патология		Норма	Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC		10 ⁹ /L	3.20 ± 1.00		6.50 ± 2.00	15.70 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	54.0 ± 15.0		29.0 ± 15.0	45.0 ± 15.0	
			0.54 ± 0.15		0.29 ± 0.15	0.45 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon		%	13.0 ± 9.0		7.0 ± 7.0	13.0 ± 9.0	
			0.13 ± 0.09		0.07 ± 0.07	0.13 ± 0.09	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran		%	33.0 ± 15.0		64.0 ± 15.0	42.0 ± 15.0	
			0.33 ± 0.15		0.64 ± 0.15	0.42 ± 0.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 ⁹ /L	1.70 ± 0.50		1.90 ± 1.00	7.10 ± 2.40	
Абс. кол-во моноцитов, Mon		10 ⁹ /L	0.40 ± 0.30		0.50 ± 0.50	2.00 ± 1.40	
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran		10 ⁹ /L	1.10 ± 0.50		4.20 ± 1.00	6.60 ± 2.40	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 ¹² /L	2.90 ± 0.30		4.10 ± 0.45	5.60 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	7.8 ± 1.0		11.8 ± 1.0	18.1 ± 1.0	
		g/L	78 ± 10		118 ± 10	181 ± 10	
		mmol/L	4.9 ± 0.7		7.4 ± 0.7	11.3 ± 0.7	
Гематокрит, HCT		%	23.0 ± 7.5		34.0 ± 10.0	53.0 ± 10.0	
		L/L	0.23 ± 0.08		0.34 ± 0.10	0.52 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	77.0 ± 12.0		82.0 ± 12.0	95.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	27.0 ± 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	35.0 ± 7.0		36.0 ± 7.0	35.0 ± 7.0	
		g/L	350 ± 70		360 ± 70	350 ± 70	
		mmol/L	21.8 ± 4.4		22.4 ± 4.4	21.8 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	17.4 ± 5.0		14.3 ± 5.0	14.2 ± 5.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	69 ± 35		150 ± 55	421 ± 115	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		%	7.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	12.3 ± 3.0		11.9 ± 3.0	11.6 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT		%	0.042 ± 0.042		0.103 ± 0.080	0.252 ± 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	233899	Дата выпуска	25.08.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	25.02.2024
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	3.40 ± 1.00	6.45 ± 2.00	15.55 ± 4.00		
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%		%	43.7 ± 15.0	26.3 ± 15.0	40.1 ± 15.0		
			0.44 ± 0.15	0.26 ± 0.15	0.40 ± 0.15		
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%		%	16.7 ± 9.0	6.5 ± 6.5	11.3 ± 9.0		
			0.17 ± 0.09	0.06 ± 0.07	0.11 ± 0.09		
Относ. кол-во гранулоцитов, GRA%		%	39.6 ± 15.0	67.2 ± 15.0	48.6 ± 15.0		
			0.40 ± 0.15	0.67 ± 0.15	0.49 ± 0.15		
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#		10 ⁹ /L	1.50 ± 0.50	1.70 ± 0.95	6.25 ± 2.35		
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#		10 ⁹ /L	0.55 ± 0.30	0.40 ± 0.40	1.75 ± 1.40		
Абс. кол-во гранулоцитов, GRA#		10 ⁹ /L	1.35 ± 0.50	4.35 ± 0.95	7.55 ± 2.35		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 ¹² /L	2.90 ± 0.30	4.15 ± 0.45	5.50 ± 0.60		
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	6.9 ± 1.0	10.7 ± 1.0	16.9 ± 1.0		
		g/L	69 ± 10	107 ± 10	169 ± 10		
		mmol/L	4.3 ± 0.7	6.7 ± 0.7	10.5 ± 0.7		
Гематокрит, HCT		%	21.9 ± 7.5	33.9 ± 10.0	50.3 ± 10.0		
		L/L	0.22 ± 0.08	0.34 ± 0.10	0.50 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	75.5 ± 12.0	81.7 ± 12.0	91.5 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	23.8 ± 7.0	25.8 ± 7.0	30.7 ± 7.0		
		fmol	1.5 ± 0.5	1.7 ± 0.5	2.0 ± 0.5		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	31.5 ± 7.0	31.5 ± 7.0	33.5 ± 7.0		
		g/L	315 ± 70	315 ± 70	335 ± 70		
		mmol/L	19.6 ± 4.4	19.6 ± 4.4	20.9 ± 4.4		
Ширина распределения эритроцитов по объему, RDW		%	17.9 ± 5.0	13.9 ± 5.0	14.2 ± 5.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	85 ± 35	160 ± 55	450 ± 115		
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	6.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0		
Тромбокрит, PCT		%	0.048 ± 0.048	0.100 ± 0.080	0.240 ± 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