

ПАСПОРТ № 2334122

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:	2334122	Кол-во наборов:	113
ТУ 21.20.23-011-26329720-2019			Дата выпуска:	06.10.2023	Срок годности:	06.04.2024
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»	2334122l	03.10.23	03.05.24	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,5 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Норма»	2334122n	03.10.23	03.05.24	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,5 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Высокий»	2334122h	03.10.23	03.05.24	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	3.20	4,0 - 12,0	6.70	8,0 - 25,0	14.5
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [$10^{12}/л$]	1,00 - 4,00	3.28	3,00 - 5,00	4.20	4,00 - 6,00	5.35
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [$10^9/л$]	40 - 120	62	100 - 300	181	200 - 600	441

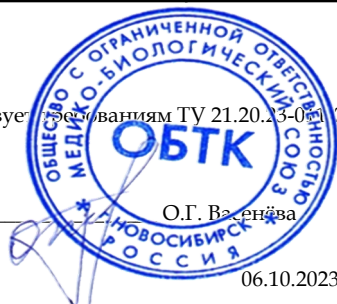
Заключение: серия соответствует требованиям ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Начальник ОБТК _____

О.Г. Вендова

Дата выдачи паспорта _____

06.10.2023



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	2334122	Дата выпуска	06.10.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	06.04.2024
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	3.30 ± 1.00		6.90 ± 2.00		14.60 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	59.0 ± 15.0		36.0 ± 15.0		31.0 ± 15.0	
		0.59 ± 0.15		0.36 ± 0.15		0.31 ± 0.15	
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	10.0 ± 10.0		9.0 ± 9.0		12.0 ± 12.0	
		0.10 ± 0.10		0.09 ± 0.09		0.12 ± 0.12	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	31.7 ± 15.0		56.8 ± 15.0		57.7 ± 15.0	
		0.32 ± 0.15		0.57 ± 0.15		0.58 ± 0.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.90 ± 0.50		2.50 ± 1.00		4.50 ± 2.20	
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30		0.60 ± 0.60		1.80 ± 1.80	
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.00 ± 0.50		3.90 ± 1.00		8.40 ± 2.20	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.40 ± 0.30		4.30 ± 0.45		5.50 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.8 ± 1.0		12.1 ± 1.0		16.8 ± 1.0	
	g/L	88 ± 10		121 ± 10		168 ± 10	
	mmol/L	5.5 ± 0.7		7.6 ± 0.7		10.5 ± 0.7	
Гематокрит, HCT	%	29.0 ± 7.5		40.0 ± 10.0		53.0 ± 10.0	
	L/L	0.29 ± 0.08		0.40 ± 0.10		0.53 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	79.9 ± 12.0		87.5 ± 12.0		93.7 ± 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		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	%	15.0 ± 5.0		14.0 ± 5.0		15.0 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	38.9 ± 10.0		39.3 ± 10.0		45.9 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	60 ± 35		178 ± 55		446 ± 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	%	0.04 ± 0.04		0.12 ± 0.08		0.30 ± 0.10	
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	10.0 ± 5.0		24.0 ± 12.0		54.0 ± 27.0	
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	17.0 ± 8.5		14.0 ± 7.0		12.0 ± 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 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	2334122	Дата выпуска	06.10.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	06.04.2024
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	3.30 ± 1.00		6.70 ± 2.00		14.40 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	59.0 ± 15.0		36.0 ± 15.0		31.0 ± 15.0	
		0.59 ± 0.15		0.36 ± 0.15		0.31 ± 0.15	
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	9.0 ± 9.0		8.0 ± 8.0		10.0 ± 10.0	
		0.09 ± 0.09		0.08 ± 0.08		0.10 ± 0.10	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	33.3 ± 15.0		57.8 ± 15.0		59.6 ± 15.0	
		0.33 ± 0.15		0.58 ± 0.15		0.60 ± 0.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.90 ± 0.50		2.40 ± 1.00		4.50 ± 2.20	
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	1.10 ± 0.50		3.90 ± 1.00		8.60 ± 2.20	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.30 ± 0.30		4.10 ± 0.45		5.20 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.7 ± 1.0		12.0 ± 1.0		16.6 ± 1.0	
	g/L	87 ± 10		120 ± 10		166 ± 10	
	mmol/L	5.5 ± 0.7		7.5 ± 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	79.5 ± 12.0		87.4 ± 12.0		93.4 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	27.0 ± 7.0		30.0 ± 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		35.0 ± 7.0	
	g/L	340 ± 70		350 ± 70		350 ± 70	
	mmol/L	21.2 ± 4.4		21.8 ± 4.4		21.8 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	15.0 ± 5.0		14.0 ± 5.0		15.0 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	39.1 ± 10.0		40.0 ± 10.0		45.3 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	50 ± 35		180 ± 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		0.12 ± 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	2334122	Дата выпуска	06.10.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годеи до	06.04.2024
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		15.00 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%		29.6 ± 15.0	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%		10.7 ± 10.7	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran				%		59.7 ± 15.0	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L		4.40 ± 2.30	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L		1.60 ± 1.60	
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran				10 ⁹ /L		8.90 ± 2.30	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 ¹² /L		5.40 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL		17.2 ± 1.0	
				g/L		172 ± 10	
				mmol/L		10.7 ± 0.7	
Гематокрит, HCT				%		50.0 ± 10.0	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL		93.6 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg		33.0 ± 7.0	
				fmol		2.1 ± 0.5	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL		35.0 ± 7.0	
				g/L		350 ± 70	
				mmol/L		21.8 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%		15.3 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL		44.7 ± 5.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L		431 ± 115	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL		7.0 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				%		11.3 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT				%		0.291 ± 0.100	
Доля больших тромбоцитов, PLC-R				%		8.0 ± 4.0	
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C				10 ⁹ /L		32.00 ± 16.00	

*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-34	Комплект	4	Серия	2334122	Дата выпуска	06.10.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	06.04.2024
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	3.20 ± 0.50		6.80 ± 1.00		15.40 ± 2.50
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%		%	59.1 ± 15.0		34.3 ± 15.0		28.3 ± 15.0
			0.59 ± 0.15		0.34 ± 0.15		0.28 ± 0.15
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%		%	13.0 ± 9.0		7.9 ± 7.9		9.8 ± 9.0
			0.13 ± 0.09		0.08 ± 0.08		0.10 ± 0.09
Относ. кол-во гранулоцитов GRAN%		%	27.9 ± 15.0		57.8 ± 15.0		61.9 ± 15.0
			0.28 ± 0.15		0.58 ± 0.15		0.62 ± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#		10 ⁹ /L	1.90 ± 0.50		2.30 ± 1.00		4.40 ± 2.30
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#		10 ⁹ /L	0.40 ± 0.30		0.50 ± 0.50		1.50 ± 1.40
Абс. кол-во гранулоцитов GRAN#		10 ⁹ /L	0.90 ± 0.50		3.90 ± 1.00		9.50 ± 2.30
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 ¹² /L	3.20 ± 0.15		4.10 ± 0.20		5.30 ± 0.30
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	8.6 ± 0.5		12.3 ± 0.5		17.5 ± 0.5
		g/L	86 ± 5		123 ± 5		175 ± 5
		mmol/L	5.4 ± 0.4		7.7 ± 0.4		10.9 ± 0.4
Гематокрит, HCT		%	25.0 ± 3.0		35.5 ± 3.0		49.5 ± 3.0
		L/L	0.25 ± 0.03		0.36 ± 0.03		0.50 ± 0.03
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	78.5 ± 5.0		86.0 ± 5.0		93.5 ± 5.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	27.0 ± 3.0		29.5 ± 3.0		33.0 ± 3.0
		fmol	1.7 ± 0.2		1.9 ± 0.2		2.1 ± 0.2
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	34.0 ± 4.0		34.5 ± 4.0		35.5 ± 4.0
		g/L	340 ± 40		345 ± 40		355 ± 40
		mmol/L	21.2 ± 2.5		21.5 ± 2.5		22.1 ± 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		38.0 ± 5.0		43.5 ± 5.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	53 ± 25		168 ± 45		433 ± 60
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	6.0 ± 3.0		6.5 ± 3.0		6.5 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		%	6.5 ± 3.0		7.0 ± 3.0		7.5 ± 3.0
Тромбокрит, PCT		%	0.040 ± 0.020		0.100 ± 0.060		0.280 ± 0.100
Доля больших тромбоцитов, PLC-R		%	1.5 ± 1.5		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 _____ 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-34	Комплект	4	Серия	2334122	Дата выпуска	06.10.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годеи до	06.04.2024
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		7.20 ± 2.00		16.30 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	50.5 ± 15.0		30.9 ± 15.0		26.6 ± 15.0	
		0.51 ± 0.15		0.31 ± 0.15		0.27 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	11.8 ± 11.8		7.6 ± 7.6		7.4 ± 7.4	
		0.12 ± 0.12		0.08 ± 0.08		0.07 ± 0.07	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	37.7 ± 15.0		61.5 ± 15.0		66.0 ± 15.0	
		0.38 ± 0.15		0.62 ± 0.15		0.66 ± 0.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.70 ± 0.50		2.20 ± 1.10		4.30 ± 2.40	
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.40 ± 0.40		0.50 ± 0.50		1.20 ± 1.20	
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.20 ± 0.50		4.40 ± 1.10		10.80 ± 2.40	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.20 ± 0.30		4.10 ± 0.45		5.40 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	9.1 ± 1.0		12.8 ± 1.0		18.0 ± 1.0	
	g/L	91 ± 10		128 ± 10		180 ± 10	
	mmol/L	5.7 ± 0.7		8.0 ± 0.7		11.2 ± 0.7	
Гематокрит, HCT	%	25.0 ± 7.5		35.0 ± 10.0		49.0 ± 10.0	
	L/L	0.25 ± 0.08		0.35 ± 0.10		0.49 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	77.1 ± 12.0		84.5 ± 12.0		91.3 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	29.0 ± 7.0		32.0 ± 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	37.0 ± 7.0		38.0 ± 7.0		37.0 ± 7.0	
	g/L	370 ± 70		380 ± 70		370 ± 70	
	mmol/L	23.0 ± 4.4		23.6 ± 4.4		23.0 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	12.9 ± 5.0		12.2 ± 5.0		13.0 ± 5.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	49 ± 35		134 ± 55		376 ± 115	
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0		6.0 ± 3.0		6.0 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT	%	0.030 ± 0.030		0.078 ± 0.080		0.214 ± 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	2334122	Дата выпуска	06.10.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	06.04.2024
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		6.90 ± 2.00	15.10 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	57.0 ± 15.0		34.0 ± 15.0	29.0 ± 15.0	
			0.57 ± 0.15		0.34 ± 0.15	0.29 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon		%	11.0 ± 9.0		8.0 ± 8.0	9.0 ± 9.0	
			0.11 ± 0.09		0.08 ± 0.08	0.09 ± 0.09	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran		%	33.0 ± 15.0		59.0 ± 15.0	62.0 ± 15.0	
			0.33 ± 0.15		0.59 ± 0.15	0.62 ± 0.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 ⁹ /L	1.80 ± 0.50		2.30 ± 1.00	4.40 ± 2.30	
Абс. кол-во моноцитов, Mon		10 ⁹ /L	0.40 ± 0.30		0.60 ± 0.60	1.40 ± 1.40	
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran		10 ⁹ /L	1.10 ± 0.50		4.10 ± 1.00	9.40 ± 2.30	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 ¹² /L	3.30 ± 0.30		4.10 ± 0.45	5.30 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	8.8 ± 1.0		12.3 ± 1.0	17.2 ± 1.0	
		g/L	88 ± 10		123 ± 10	172 ± 10	
		mmol/L	5.5 ± 0.7		7.7 ± 0.7	10.7 ± 0.7	
Гематокрит, HCT		%	26.0 ± 7.5		36.0 ± 10.0	49.0 ± 10.0	
		L/L	0.26 ± 0.08		0.36 ± 0.10	0.49 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	79.0 ± 12.0		86.0 ± 12.0	93.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	28.0 ± 7.0		31.0 ± 7.0	33.0 ± 7.0	
		fmol	1.8 ± 0.5		2.0 ± 0.5	2.1 ± 0.5	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	35.0 ± 7.0		36.0 ± 7.0	36.0 ± 7.0	
		g/L	350 ± 70		360 ± 70	360 ± 70	
		mmol/L	21.8 ± 4.4		22.4 ± 4.4	22.4 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	14.8 ± 5.0		13.9 ± 5.0	14.4 ± 5.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	57 ± 35		167 ± 55	431 ± 115	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		%	7.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0	
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	12.6 ± 3.0		11.8 ± 3.0	11.9 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT		%	0.037 ± 0.037		0.106 ± 0.080	0.277 ± 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	2334122	Дата выпуска	06.10.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	06.04.2024
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	3.35 ± 1.00	6.95 ± 2.00	14.35 ± 4.00		
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%		%	44.6 ± 15.0	29.1 ± 15.0	22.7 ± 15.0		
			0.45 ± 0.15	0.29 ± 0.15	0.23 ± 0.15		
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%		%	16.7 ± 9.0	8.1 ± 8.1	9.7 ± 9.0		
			0.17 ± 0.09	0.08 ± 0.08	0.10 ± 0.09		
Относ. кол-во гранулоцитов, GRA%		%	38.7 ± 15.0	62.8 ± 15.0	67.6 ± 15.0		
			0.39 ± 0.15	0.63 ± 0.15	0.68 ± 0.15		
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#		10 ⁹ /L	1.50 ± 0.50	2.00 ± 1.05	3.25 ± 2.15		
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#		10 ⁹ /L	0.55 ± 0.30	0.55 ± 0.55	1.40 ± 1.30		
Абс. кол-во гранулоцитов, GRA#		10 ⁹ /L	1.30 ± 0.50	4.35 ± 1.05	9.70 ± 2.15		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 ¹² /L	3.25 ± 0.30	4.10 ± 0.45	5.25 ± 0.60		
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	7.6 ± 1.0	10.6 ± 1.0	15.8 ± 1.0		
		g/L	76 ± 10	106 ± 10	158 ± 10		
		mmol/L	4.8 ± 0.7	6.6 ± 0.7	9.9 ± 0.7		
Гематокрит, HCT		%	24.9 ± 7.5	34.4 ± 10.0	47.2 ± 10.0		
		L/L	0.25 ± 0.08	0.34 ± 0.10	0.47 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	76.7 ± 12.0	83.8 ± 12.0	89.9 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	23.4 ± 7.0	25.9 ± 7.0	30.1 ± 7.0		
		fmol	1.5 ± 0.5	1.7 ± 0.5	1.9 ± 0.5		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	30.5 ± 7.0	31.0 ± 7.0	33.5 ± 7.0		
		g/L	305 ± 70	310 ± 70	335 ± 70		
		mmol/L	19.0 ± 4.4	19.3 ± 4.4	20.9 ± 4.4		
Ширина распределения эритроцитов по объему, RDW		%	15.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0	14.4 ± 5.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	60 ± 35	180 ± 55	300 ± 115		
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0		
Тромбокрит, PCT		%	0.038 ± 0.038	0.100 ± 0.080	0.010 ± 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