

ПАСПОРТ № 2334153

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:	2334153	Кол-во наборов:	42
ТУ 21.20.23-011-26329720-2019			Дата выпуска:	23.11.2023	Срок годности:	23.05.2024
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»	2334153l	23.11.23	23.05.24	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,5 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Норма»	2334153n	23.11.23	23.05.24	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,5 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Высокий»	2334153h	23.11.23	23.05.24	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	3.40	4,0 - 12,0	7.00	8,0 - 25,0	16.7
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [10^{12} /л]	1,00 - 4,00	3.16	3,00 - 5,00	4.41	4,00 - 6,00	4.90
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [10^9 /л]	40 - 120	74	100 - 300	214	200 - 600	399

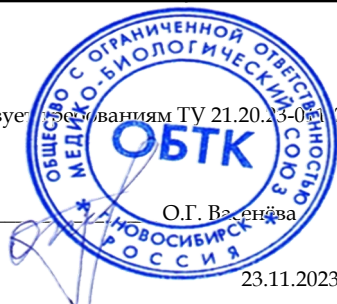
Заключение: серия соответствует требованиям ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Начальник ОБТК _____

О.Г. Веленца

Дата выдачи паспорта _____

23.11.2023



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	2334153	Дата выпуска	23.11.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	23.05.2024
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	7.00 ± 2.00	16.50 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	44.0 ± 15.0	30.0 ± 15.0	60.0 ± 15.0			
		0.44 ± 0.15	0.30 ± 0.15	0.60 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	16.0 ± 16.0	10.0 ± 10.0	12.0 ± 12.0			
		0.16 ± 0.16	0.10 ± 0.10	0.12 ± 0.12			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	40.8 ± 15.0	61.2 ± 15.0	29.2 ± 15.0			
		0.41 ± 0.15	0.61 ± 0.15	0.29 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.50 ± 0.50	2.10 ± 1.10	9.90 ± 2.50			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.50 ± 0.50	0.70 ± 0.70	2.00 ± 2.00			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.40 ± 0.50	4.30 ± 1.10	4.80 ± 2.50			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.20 ± 0.30	4.40 ± 0.45	5.00 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	7.8 ± 1.0	12.7 ± 1.0	15.1 ± 1.0			
	g/L	78 ± 10	127 ± 10	151 ± 10			
	mmol/L	4.9 ± 0.7	7.9 ± 0.7	9.4 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	27.0 ± 7.5	41.0 ± 10.0	48.0 ± 10.0			
	L/L	0.27 ± 0.08	0.41 ± 0.10	0.48 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	76.2 ± 12.0	88.6 ± 12.0	91.2 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	25.0 ± 7.0	29.0 ± 7.0	31.0 ± 7.0			
	fmol	1.6 ± 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	%	16.3 ± 5.0	15.0 ± 5.0	15.0 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	38.9 ± 10.0	42.2 ± 10.0	40.7 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	74 ± 35	198 ± 55	410 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0	8.0 ± 3.0	8.0 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.0 ± 3.0	16.0 ± 3.0	20.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.05 ± 0.05	0.14 ± 0.08	0.29 ± 0.10			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	9.0 ± 4.5	28.0 ± 14.0	58.0 ± 29.0			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	12.0 ± 6.0	15.0 ± 7.5	14.2 ± 7.1			

*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	2334153	Дата выпуска	23.11.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	23.05.2024
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	3.30 ± 1.00		7.00 ± 2.00		15.90 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	45.0 ± 15.0		29.0 ± 15.0		61.0 ± 15.0	
		0.45 ± 0.15		0.29 ± 0.15		0.61 ± 0.15	
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	13.0 ± 13.0		8.0 ± 8.0		10.0 ± 10.0	
		0.13 ± 0.13		0.08 ± 0.08		0.10 ± 0.10	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	42.1 ± 15.0		63.2 ± 15.0		30.5 ± 15.0	
		0.42 ± 0.15		0.63 ± 0.15		0.30 ± 0.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.50 ± 0.50		2.00 ± 1.10		9.70 ± 2.40	
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.40 ± 0.40		0.60 ± 0.60		1.60 ± 1.60	
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.40 ± 0.50		4.40 ± 1.10		4.80 ± 2.40	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.00 ± 0.30		4.30 ± 0.45		4.80 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	7.7 ± 1.0		12.8 ± 1.0		15.0 ± 1.0	
	g/L	77 ± 10		128 ± 10		150 ± 10	
	mmol/L	4.8 ± 0.7		8.0 ± 0.7		9.4 ± 0.7	
Гематокрит, HCT	%	25.0 ± 7.5		40.0 ± 10.0		46.0 ± 10.0	
	L/L	0.25 ± 0.08		0.40 ± 0.10		0.46 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	76.6 ± 12.0		88.6 ± 12.0		92.8 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	26.0 ± 7.0		31.0 ± 7.0		32.0 ± 7.0	
	fmol	1.7 ± 0.5		2.0 ± 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	%	17.0 ± 5.0		15.0 ± 5.0		14.0 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	40.4 ± 10.0		43.0 ± 10.0		42.5 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	60 ± 35		200 ± 55		420 ± 115	
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.5 ± 3.0		7.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.0 ± 3.0		15.5 ± 3.0		16.0 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT	%	0.05 ± 0.05		0.13 ± 0.08		0.28 ± 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	2334153	Дата выпуска	23.11.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годеи до	23.05.2024
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		16.00 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%		58.2 ± 15.0	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%		12.9 ± 12.9	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran				%		28.9 ± 15.0	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L		9.30 ± 2.40	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L		2.10 ± 2.10	
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran				10 ⁹ /L		4.60 ± 2.40	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 ¹² /L		4.90 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL		14.9 ± 1.0	
				g/L		149 ± 10	
				mmol/L		9.3 ± 0.7	
Гематокрит, HCT				%		45.0 ± 10.0	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL		91.5 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg		31.0 ± 7.0	
				fmol		2.0 ± 0.5	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL		34.0 ± 7.0	
				g/L		340 ± 70	
				mmol/L		21.2 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%		15.1 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL		41.2 ± 5.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L		406 ± 115	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL		7.0 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				%		11.5 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT				%		0.284 ± 0.100	
Доля больших тромбоцитов, PLC-R				%		9.0 ± 4.5	
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C				10 ⁹ /L		37.00 ± 18.50	

*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	2334153	Дата выпуска	23.11.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	23.05.2024
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	3.20 ± 0.50		7.50 ± 1.00		15.50 ± 2.50
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%		%	43.4 ± 15.0		30.4 ± 15.0		56.9 ± 15.0
			0.43 ± 0.15		0.30 ± 0.15		0.57 ± 0.15
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%		%	20.2 ± 9.0		11.1 ± 9.0		14.6 ± 9.0
			0.20 ± 0.09		0.11 ± 0.09		0.15 ± 0.09
Относ. кол-во гранулоцитов GRAN%		%	36.4 ± 15.0		58.5 ± 15.0		28.5 ± 15.0
			0.36 ± 0.15		0.59 ± 0.15		0.29 ± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#		10 ⁹ /L	1.40 ± 0.50		2.30 ± 1.10		8.80 ± 2.30
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#		10 ⁹ /L	0.60 ± 0.30		0.80 ± 0.70		2.30 ± 1.40
Абс. кол-во гранулоцитов GRAN#		10 ⁹ /L	1.20 ± 0.50		4.40 ± 1.10		4.40 ± 2.30
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 ¹² /L	2.90 ± 0.15		4.40 ± 0.20		4.80 ± 0.30
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	6.9 ± 0.5		12.9 ± 0.5		14.8 ± 0.5
		g/L	69 ± 5		129 ± 5		148 ± 5
		mmol/L	4.3 ± 0.4		8.1 ± 0.4		9.2 ± 0.4
Гематокрит, HCT		%	22.0 ± 3.0		38.0 ± 3.0		44.0 ± 3.0
		L/L	0.22 ± 0.03		0.38 ± 0.03		0.44 ± 0.03
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	75.0 ± 5.0		87.5 ± 5.0		91.5 ± 5.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	23.5 ± 3.0		29.5 ± 3.0		31.0 ± 3.0
		fmol	1.5 ± 0.2		1.9 ± 0.2		2.0 ± 0.2
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	31.5 ± 4.0		34.0 ± 4.0		33.5 ± 4.0
		g/L	315 ± 40		340 ± 40		335 ± 40
		mmol/L	19.6 ± 2.5		21.2 ± 2.5		20.9 ± 2.5
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	18.0 ± 3.0		16.0 ± 5.0		16.0 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	39.0 ± 5.0		41.5 ± 5.0		42.0 ± 5.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	64 ± 25		185 ± 45		418 ± 60
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	6.5 ± 3.0		6.5 ± 3.0		7.0 ± 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		0.300 ± 0.100
Доля больших тромбоцитов, PLC-R		%	2.0 ± 2.0		2.5 ± 2.5		3.5 ± 3.5
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C		10 ⁹ /L	1.5 ± 1.2		5.0 ± 4.0		15.5 ± 12.4

*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	2334153	Дата выпуска	23.11.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	23.05.2024
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	3.20 ± 1.00		7.10 ± 2.00		14.80 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	42.8 ± 15.0		25.4 ± 15.0		41.5 ± 15.0	
		0.43 ± 0.15		0.25 ± 0.15		0.42 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	11.0 ± 11.0		6.8 ± 6.8		13.5 ± 13.5	
		0.11 ± 0.11		0.07 ± 0.07		0.14 ± 0.14	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	46.2 ± 15.0		67.8 ± 15.0		45.0 ± 15.0	
		0.46 ± 0.15		0.68 ± 0.15		0.45 ± 0.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.40 ± 0.50		1.80 ± 1.10		6.10 ± 2.20	
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.40 ± 0.40		0.50 ± 0.50		2.00 ± 2.00	
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.50 ± 0.50		4.80 ± 1.10		6.70 ± 2.20	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.00 ± 0.30		4.20 ± 0.45		4.80 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.0 ± 1.0		13.3 ± 1.0		16.1 ± 1.0	
	g/L	80 ± 10		133 ± 10		161 ± 10	
	mmol/L	5.0 ± 0.7		8.3 ± 0.7		10.0 ± 0.7	
Гематокрит, HCT	%	22.0 ± 7.5		36.0 ± 10.0		44.0 ± 10.0	
	L/L	0.22 ± 0.08		0.36 ± 0.10		0.44 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	72.6 ± 12.0		85.4 ± 12.0		90.2 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	28.0 ± 7.0		32.0 ± 7.0		34.0 ± 7.0	
	fmol	1.8 ± 0.5		2.0 ± 0.5		2.2 ± 0.5	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	38.0 ± 7.0		38.0 ± 7.0		38.0 ± 7.0	
	g/L	380 ± 70		380 ± 70		380 ± 70	
	mmol/L	23.6 ± 4.4		23.6 ± 4.4		23.6 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	13.9 ± 5.0		12.9 ± 5.0		12.8 ± 5.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	56 ± 35		147 ± 55		327 ± 115	
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0		6.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT	%	0.040 ± 0.040		0.087 ± 0.080		0.199 ± 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	2334153	Дата выпуска	23.11.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	23.05.2024
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		7.20 ± 2.00	16.00 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	44.0 ± 15.0		28.0 ± 15.0	56.0 ± 15.0	
			0.44 ± 0.15		0.28 ± 0.15	0.56 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon		%	15.0 ± 9.0		9.0 ± 9.0	12.0 ± 9.0	
			0.15 ± 0.09		0.09 ± 0.09	0.12 ± 0.09	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran		%	42.0 ± 15.0		63.0 ± 15.0	32.0 ± 15.0	
			0.42 ± 0.15		0.63 ± 0.15	0.32 ± 0.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 ⁹ /L	1.50 ± 0.50		2.00 ± 1.10	9.00 ± 2.40	
Абс. кол-во моноцитов, Mon		10 ⁹ /L	0.50 ± 0.30		0.60 ± 0.60	1.90 ± 1.40	
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran		10 ⁹ /L	1.40 ± 0.50		4.50 ± 1.10	5.10 ± 2.40	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 ¹² /L	3.00 ± 0.30		4.30 ± 0.45	4.80 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	7.6 ± 1.0		12.9 ± 1.0	15.2 ± 1.0	
		g/L	76 ± 10		129 ± 10	152 ± 10	
		mmol/L	4.8 ± 0.7		8.1 ± 0.7	9.5 ± 0.7	
Гематокрит, HCT		%	23.0 ± 7.5		37.0 ± 10.0	44.0 ± 10.0	
		L/L	0.23 ± 0.08		0.37 ± 0.10	0.44 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	75.0 ± 12.0		87.0 ± 12.0	92.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	26.0 ± 7.0		31.0 ± 7.0	32.0 ± 7.0	
		fmol	1.7 ± 0.5		2.0 ± 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		%	16.1 ± 5.0		14.5 ± 5.0	14.2 ± 5.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	67 ± 35		183 ± 55	397 ± 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		11.9 ± 3.0	12.1 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT		%	0.043 ± 0.043		0.119 ± 0.080	0.265 ± 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	2334153	Дата выпуска	23.11.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	23.05.2024
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	3.20 ± 1.00		7.15 ± 2.00		16.45 ± 4.00
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%		%	39.4 ± 15.0		25.9 ± 15.0		45.4 ± 15.0
			0.39 ± 0.15		0.26 ± 0.15		0.45 ± 0.15
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%		%	11.6 ± 9.0		7.5 ± 7.5		15.7 ± 9.0
			0.12 ± 0.09		0.07 ± 0.08		0.16 ± 0.09
Относ. кол-во гранулоцитов, GRA%		%	49.0 ± 15.0		66.6 ± 15.0		38.9 ± 15.0
			0.49 ± 0.15		0.67 ± 0.15		0.39 ± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#		10 ⁹ /L	1.25 ± 0.50		1.85 ± 1.05		7.45 ± 2.45
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#		10 ⁹ /L	0.35 ± 0.30		0.55 ± 0.55		2.60 ± 1.50
Абс. кол-во гранулоцитов, GRA#		10 ⁹ /L	1.55 ± 0.50		4.75 ± 1.05		6.40 ± 2.45
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 ¹² /L	2.95 ± 0.30		4.25 ± 0.45		4.85 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	7.6 ± 1.0		13.0 ± 1.0		15.8 ± 1.0
		g/L	76 ± 10		130 ± 10		158 ± 10
		mmol/L	4.8 ± 0.7		8.1 ± 0.7		9.9 ± 0.7
Гематокрит, HCT		%	21.2 ± 7.5		36.0 ± 10.0		43.0 ± 10.0
		L/L	0.21 ± 0.08		0.36 ± 0.10		0.43 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	71.8 ± 12.0		84.6 ± 12.0		88.7 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	25.8 ± 7.0		30.6 ± 7.0		32.6 ± 7.0
		fmol	1.7 ± 0.5		2.0 ± 0.5		2.1 ± 0.5
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	36.0 ± 7.0		36.0 ± 7.0		36.5 ± 7.0
		g/L	360 ± 70		360 ± 70		365 ± 70
		mmol/L	22.4 ± 4.4		22.4 ± 4.4		22.7 ± 4.4
Ширина распределения эритроцитов по объему, RDW		%	16.2 ± 5.0		14.0 ± 5.0		14.4 ± 5.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	100 ± 35		245 ± 55		500 ± 115
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	7.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0		6.0 ± 3.0
Тромбокрит, PCT		%	0.063 ± 0.063		0.150 ± 0.080		0.300 ± 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