

ПАСПОРТ № 233483

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:	233483	Кол-во наборов:	21
ТУ 21.20.23-011-26329720-2019			Дата выпуска:	04.08.2023	Срок годности:	04.02.2024
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»	233483l	01.08.23	01.03.24	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,5 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Норма»	233483n	01.08.23	01.03.24	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,5 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Высокий»	233483h	01.08.23	01.03.24	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	6.60	8,0 - 25,0	13.7
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [10^{12} /л]	1,00 - 4,00	3.22	3,00 - 5,00	4.11	4,00 - 6,00	5.42
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [10^9 /л]	40 - 120	67	100 - 300	193	200 - 600	497

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

Начальник ОБТК _____

О.Г. Веленца

Дата выдачи паспорта _____

04.08.2023



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-34	Комплект	4	Серия	233483	Дата выпуска	04.08.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	04.02.2024
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	3.20 ± 1.00	6.70 ± 2.00	13.70 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	60.0 ± 15.0	34.0 ± 15.0	46.0 ± 15.00			
		0.60 ± 0.15	0.34 ± 0.15	0.5 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	9.0 ± 9.0	8.0 ± 8.0	14.0 ± 14.00			
		0.09 ± 0.09	0.08 ± 0.08	0.1 ± 0.14			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	31.6 ± 15.0	59.0 ± 15.0	40.7 ± 15.00			
		0.32 ± 0.15	0.59 ± 0.15	0.4 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.90 ± 0.50	2.30 ± 1.00	6.3 ± 2.10			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30	0.50 ± 0.50	1.9 ± 1.90			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.00 ± 0.50	4.00 ± 1.00	5.6 ± 2.10			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.30 ± 0.30	4.20 ± 0.45	5.5 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.2 ± 1.0	11.9 ± 1.0	16.5 ± 1.00			
	g/L	82 ± 10	119 ± 10	165.0 ± 10.00			
	mmol/L	5.1 ± 0.7	7.4 ± 0.7	10.3 ± 0.70			
Гематокрит, HCT	%	27.0 ± 7.5	38.0 ± 10.0	52.0 ± 10.00			
	L/L	0.27 ± 0.08	0.38 ± 0.10	0.5 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	77.2 ± 12.0	86.9 ± 12.0	91.6 ± 12.00			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	26.0 ± 7.0	29.0 ± 7.0	31.0 ± 7.00			
	fmol	1.7 ± 0.5	1.9 ± 0.5	2.0 ± 0.50			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	33.0 ± 7.0	34.0 ± 7.0	34.0 ± 7.00			
	g/L	330 ± 70	340 ± 70	340.0 ± 70.00			
	mmol/L	20.5 ± 4.4	21.2 ± 4.4	21.2 ± 4.40			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	15.3 ± 5.0	15.0 ± 5.0	15.0 ± 5.00			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	37.2 ± 10.0	38.8 ± 10.0	41.5 ± 10.00			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	66 ± 35	195 ± 55	491.0 ± 115.00			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0	7.0 ± 3.00			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	16.0 ± 3.0	15.0 ± 3.0	20.0 ± 3.00			
Тромбокрит, PCT	%	0.05 ± 0.05	0.13 ± 0.08	0.3 ± 0.10			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	10.0 ± 5.0	20.0 ± 10.0	57.0 ± 28.50			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	15.0 ± 7.5	11.0 ± 5.5	11.7 ± 5.80			

*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	233483	Дата выпуска	04.08.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	04.02.2024
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		6.70 ± 2.00		13.50 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	62.0 ± 15.0		34.0 ± 15.0		47.0 ± 15.0	
		0.62 ± 0.15		0.34 ± 0.15		0.47 ± 0.15	
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	9.0 ± 9.0		7.0 ± 7.0		12.0 ± 12.0	
		0.09 ± 0.09		0.07 ± 0.07		0.12 ± 0.12	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	30.8 ± 15.0		59.3 ± 15.0		42.0 ± 15.0	
		0.31 ± 0.15		0.59 ± 0.15		0.42 ± 0.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	2.00 ± 0.50		2.30 ± 1.00		6.30 ± 2.00	
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30		0.50 ± 0.50		1.60 ± 1.60	
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.00 ± 0.50		4.00 ± 1.00		5.70 ± 2.00	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.20 ± 0.30		4.00 ± 0.45		5.20 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.1 ± 1.0		11.9 ± 1.0		16.2 ± 1.0	
	g/L	81 ± 10		119 ± 10		162 ± 10	
	mmol/L	5.1 ± 0.7		7.4 ± 0.7		10.1 ± 0.7	
Гематокрит, HCT	%	27.0 ± 7.5		37.0 ± 10.0		50.0 ± 10.0	
	L/L	0.27 ± 0.08		0.37 ± 0.10		0.50 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	77.7 ± 12.0		87.8 ± 12.0		92.6 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	26.0 ± 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		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	%	16.0 ± 5.0		14.0 ± 5.0		14.0 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	38.8 ± 10.0		40.7 ± 10.0		42.8 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	60 ± 35		190 ± 55		490 ± 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		15.0 ± 3.0		15.5 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT	%	0.04 ± 0.04		0.12 ± 0.08		0.33 ± 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	233483	Дата выпуска	04.08.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годеи до	04.02.2024
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		Высокая патология	
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 ⁹ /L		15.20 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%		45.4 ± 15.0	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%		14.7 ± 14.7	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran				%		39.9 ± 15.0	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L		6.90 ± 2.30	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L		2.20 ± 2.20	
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran				10 ⁹ /L		6.10 ± 2.30	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 ¹² /L		5.30 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL		16.6 ± 1.0	
				g/L		166 ± 10	
				mmol/L		10.4 ± 0.7	
Гематокрит, HCT				%		49.0 ± 10.0	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL		91.6 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg		32.0 ± 7.0	
				fmol		2.0 ± 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				%		15.4 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL		41.4 ± 5.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L		457 ± 115	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL		7.0 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				%		11.4 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT				%		0.309 ± 0.100	
Доля больших тромбоцитов, PLC-R				%		8.0 ± 4.0	
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C				10 ⁹ /L		33.00 ± 16.50	

*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	233483	Дата выпуска	04.08.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	04.02.2024
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		6.60 ± 1.00		16.60 ± 2.50	
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%	%	60.8 ± 15.0		32.6 ± 15.0		46.0 ± 15.0	
		0.61 ± 0.15		0.33 ± 0.15		0.46 ± 0.15	
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%	%	16.6 ± 9.0		7.7 ± 7.7		15.3 ± 9.0	
		0.17 ± 0.09		0.08 ± 0.08		0.15 ± 0.09	
Относ. кол-во гранулоцитов GRAN%	%	22.6 ± 15.0		59.7 ± 15.0		38.7 ± 15.0	
		0.23 ± 0.15		0.60 ± 0.15		0.39 ± 0.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#	10 ⁹ /L	1.90 ± 0.50		2.10 ± 1.00		7.60 ± 2.50	
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#	10 ⁹ /L	0.50 ± 0.30		0.50 ± 0.50		2.50 ± 1.50	
Абс. кол-во гранулоцитов GRAN#	10 ⁹ /L	0.70 ± 0.50		3.90 ± 1.00		6.40 ± 2.50	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.10 ± 0.15		4.10 ± 0.20		5.20 ± 0.30	
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	7.7 ± 0.5		11.6 ± 0.5		16.6 ± 0.5	
	g/L	77 ± 5		116 ± 5		166 ± 5	
	mmol/L	4.8 ± 0.4		7.3 ± 0.4		10.4 ± 0.4	
Гематокрит, HCT	%	23.5 ± 3.0		35.5 ± 3.0		48.0 ± 3.0	
	L/L	0.24 ± 0.03		0.36 ± 0.03		0.48 ± 0.03	
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	75.5 ± 5.0		87.0 ± 5.0		91.5 ± 5.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	25.0 ± 3.0		28.5 ± 3.0		32.0 ± 3.0	
	fmol	1.6 ± 0.2		1.8 ± 0.2		2.0 ± 0.2	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	33.0 ± 4.0		33.0 ± 4.0		35.0 ± 4.0	
	g/L	330 ± 40		330 ± 40		350 ± 40	
	mmol/L	20.5 ± 2.5		20.5 ± 2.5		21.8 ± 2.5	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	16.5 ± 3.0		16.5 ± 5.0		16.5 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	36.5 ± 5.0		40.0 ± 5.0		41.5 ± 5.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	56 ± 25		134 ± 45		436 ± 60	
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.0 ± 3.0		6.5 ± 3.0		7.0 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	7.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0		7.5 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT	%	0.040 ± 0.020		0.080 ± 0.050		0.300 ± 0.100	
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	2.0 ± 2.0		1.5 ± 1.5		2.5 ± 2.5	
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	1.0 ± 0.8		2.0 ± 1.6		11.0 ± 8.8	

*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	233483	Дата выпуска	04.08.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	04.02.2024
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		Высокая патология	
				Норма			
Кол-во лейкоцитов, WBC	10 ⁹ /L	3.30 ± 1.00		7.10 ± 2.00		14.70 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	48.8 ± 15.0		29.0 ± 15.0		41.6 ± 15.0	
		0.49 ± 0.15		0.29 ± 0.15		0.42 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	18.4 ± 18.4		7.0 ± 7.0		7.0 ± 7.0	
		0.18 ± 0.18		0.07 ± 0.07		0.07 ± 0.07	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	32.8 ± 15.0		64.0 ± 15.0		51.4 ± 15.0	
		0.33 ± 0.15		0.64 ± 0.15		0.51 ± 0.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.60 ± 0.50		2.10 ± 1.10		6.10 ± 2.20	
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.60 ± 0.60		0.50 ± 0.50		1.00 ± 1.00	
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.10 ± 0.50		4.50 ± 1.10		7.60 ± 2.20	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.00 ± 0.30		4.00 ± 0.45		5.30 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.2 ± 1.0		12.2 ± 1.0		17.3 ± 1.0	
	g/L	82 ± 10		122 ± 10		173 ± 10	
	mmol/L	5.1 ± 0.7		7.6 ± 0.7		10.8 ± 0.7	
Гематокрит, HCT	%	23.0 ± 7.5		35.0 ± 10.0		48.0 ± 10.0	
	L/L	0.23 ± 0.08		0.35 ± 0.10		0.48 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	75.0 ± 12.0		85.4 ± 12.0		90.7 ± 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	37.0 ± 7.0		36.0 ± 7.0		37.0 ± 7.0	
	g/L	370 ± 70		360 ± 70		370 ± 70	
	mmol/L	23.0 ± 4.4		22.4 ± 4.4		23.0 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	12.9 ± 5.0		12.3 ± 5.0		12.7 ± 5.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	48 ± 35		146 ± 55		398 ± 115	
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0		6.0 ± 3.0		6.0 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT	%	0.030 ± 0.030		0.081 ± 0.080		0.229 ± 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	233483	Дата выпуска	04.08.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	04.02.2024
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		6.80 ± 2.00	14.60 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	55.0 ± 15.0		32.0 ± 15.0	45.0 ± 15.0	
			0.55 ± 0.15		0.32 ± 0.15	0.45 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon		%	13.0 ± 9.0		7.0 ± 7.0	11.0 ± 9.0	
			0.13 ± 0.09		0.07 ± 0.07	0.11 ± 0.09	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran		%	33.0 ± 15.0		60.0 ± 15.0	43.0 ± 15.0	
			0.33 ± 0.15		0.60 ± 0.15	0.43 ± 0.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 ⁹ /L	1.80 ± 0.50		2.20 ± 1.00	6.60 ± 2.20	
Абс. кол-во моноцитов, Mon		10 ⁹ /L	0.40 ± 0.30		0.50 ± 0.50	1.60 ± 1.30	
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran		10 ⁹ /L	1.10 ± 0.50		4.10 ± 1.00	6.30 ± 2.20	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 ¹² /L	3.10 ± 0.30		4.00 ± 0.45	5.20 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	8.1 ± 1.0		11.9 ± 1.0	16.6 ± 1.0	
		g/L	81 ± 10		119 ± 10	166 ± 10	
		mmol/L	5.1 ± 0.7		7.4 ± 0.7	10.4 ± 0.7	
Гематокрит, HCT		%	24.0 ± 7.5		35.0 ± 10.0	48.0 ± 10.0	
		L/L	0.24 ± 0.08		0.35 ± 0.10	0.48 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	76.0 ± 12.0		87.0 ± 12.0	92.0 ± 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	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		%	15.0 ± 5.0		14.2 ± 5.0	14.3 ± 5.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	68 ± 35		166 ± 55	460 ± 115	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		%	7.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0	
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	12.3 ± 3.0		11.5 ± 3.0	11.8 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT		%	0.043 ± 0.043		0.102 ± 0.080	0.297 ± 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	233483	Дата выпуска	04.08.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	04.02.2024
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	3.15 ± 1.00		6.50 ± 2.00		13.30 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%	%	44.4 ± 15.0		27.1 ± 15.0		40.0 ± 15.0	
		0.44 ± 0.15		0.27 ± 0.15		0.40 ± 0.15	
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%	%	17.6 ± 9.0		8.1 ± 8.1		10.6 ± 9.0	
		0.18 ± 0.09		0.08 ± 0.08		0.11 ± 0.09	
Относ. кол-во гранулоцитов, GRA%	%	38.0 ± 15.0		64.8 ± 15.0		49.5 ± 15.0	
		0.38 ± 0.15		0.65 ± 0.15		0.49 ± 0.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#	10 ⁹ /L	1.40 ± 0.45		1.75 ± 1.00		5.30 ± 2.00	
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#	10 ⁹ /L	0.55 ± 0.30		0.50 ± 0.50		1.40 ± 1.20	
Абс. кол-во гранулоцитов, GRA#	10 ⁹ /L	1.20 ± 0.45		4.20 ± 1.00		6.60 ± 2.00	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.05 ± 0.30		3.95 ± 0.45		5.15 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.2 ± 1.0		12.0 ± 1.0		15.7 ± 1.0	
	g/L	82 ± 10		120 ± 10		157 ± 10	
	mmol/L	5.1 ± 0.7		7.5 ± 0.7		9.8 ± 0.7	
Гематокрит, HCT	%	22.6 ± 7.5		33.1 ± 10.0		45.6 ± 10.0	
	L/L	0.23 ± 0.08		0.33 ± 0.10		0.46 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	74.2 ± 12.0		83.8 ± 12.0		88.6 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	26.9 ± 7.0		30.4 ± 7.0		30.5 ± 7.0	
	fmol	1.7 ± 0.5		1.9 ± 0.5		1.9 ± 0.5	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	36.5 ± 7.0		36.5 ± 7.0		34.5 ± 7.0	
	g/L	365 ± 70		365 ± 70		345 ± 70	
	mmol/L	22.7 ± 4.4		22.7 ± 4.4		21.5 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему, RDW	%	15.2 ± 5.0		14.5 ± 5.0		14.6 ± 5.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	65 ± 35		190 ± 55		460 ± 115	
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.0 ± 3.0		6.0 ± 3.0		6.0 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT	%	0.039 ± 0.039		0.110 ± 0.080		0.270 ± 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

