

ПАСПОРТ № 2454269

На набор реагентов «Гематрол 5D»

для контроля качества проведения общего анализа крови по ТУ 21.20.23-001-52857075-2016

Кат.	RMS-600	Комплект 4	Номер серии:	2454269	Кол-во наборов:	25
ТУ 21.20.23-001-52857075-2016			Дата выпуска:	15.11.2024	Срок годности:	15.02.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать						
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 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 5D - Низкий»	2454269l	11.2024	02.2025	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
«Гематрол 5D - Норма»	2454269n	11.2024	02.2025	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
«Гематрол 5D - Высокий»	2454269h	11.2024	02.2025	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
Показатели правильности определения						
Определяемые параметры	«Гематрол 5D - Низкий»		«Гематрол 5D - Норма»		«Гематрол 5D - Высокий»	
	Должен содержать	Результат	Должен содержать	Результат	Должен содержать	Результат
Абс. кол-во лейкоцитов, WBC [$10^9/л$]	2,0 - 4,0	3,14	4,0 - 10,0	7,2	12,0 - 20,0	12,15
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [$10^{12}/л$]	2,50 - 3,50	2,94	3,50 - 5,50	3,96	4,50 - 6,00	4,91
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [$10^9/л$]	40 - 100	65	100 - 300	164	300 - 600	406

Заключение: серия соответствует требованиям ТУ 21.20.23-001-52857075-2016.

Начальник ОБТК

Дата выдачи паспорта

А.А. Старостенко

15.11.2024



АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

К набору реагентов «Гематрол 5D»

контрольный материал для контроля качества проведения общего анализа крови

по ТУ 21.20.23-001-52857075-2016

Кат.	RMS-600	Комплект	4	Серия	2454269	Дата выпуска	15.11.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.						15.02.2025	
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Mindray BC-5300 / BC-5380			
Определяемый параметр			Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC		10 ⁹ /L	3.15 ± 1.00		7.20 ± 2.00		12.15 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu		%	21.0 ± 15.0		61.1 ± 15.0		19.1 ± 15.0
			0.21 ± 0.15		0.61 ± 0.15		0.19 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	70.8 ± 15.0		32.7 ± 15.0		76.0 ± 15.0
			0.71 ± 0.15		0.33 ± 0.15		0.76 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon		%	4.7 ± 4.7		6.0 ± 6.0		4.5 ± 4.5
			0.05 ± 0.05		0.06 ± 0.06		0.05 ± 0.05
Относ. кол-во эозинофилов, Eos		%	4.5 ± 4.5		4.5 ± 4.5		4.5 ± 4.5
			0.05 ± 0.05		0.05 ± 0.05		0.05 ± 0.05
Относ. кол-во базофилов, Bas		%	62.1 ± 9.0		62.8 ± 9.0		69.8 ± 9.0
			0.62 ± 0.09		0.63 ± 0.09		0.70 ± 0.09
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu		10 ⁹ /L	0.65 ± 0.45		4.40 ± 1.10		2.30 ± 1.80
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 ⁹ /L	2.25 ± 0.45		2.35 ± 1.10		9.25 ± 1.80
Абс. кол-во моноцитов, Mon		10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15		0.45 ± 0.45		0.55 ± 0.55
Абс. кол-во эозинофилов, Eos		10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15		0.30 ± 0.30		0.55 ± 0.55
Абс. кол-во базофилов, Bas		10 ⁹ /L	1.95 ± 0.30		4.50 ± 0.65		8.50 ± 1.10
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 ¹² /L	2.95 ± 0.30		3.95 ± 0.45		4.90 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	8.2 ± 1.0		12.3 ± 1.0		16.2 ± 1.0
		g/L	82 ± 10		123 ± 10		162 ± 10
		mmol/L	5.1 ± 0.6		7.6 ± 0.6		10.1 ± 0.6
Гематокрит, HCT		%	23.6 ± 7.5		35.3 ± 10.0		47.2 ± 10.0
		L/L	0.24 ± 0.08		0.35 ± 0.10		0.47 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	80.0 ± 12.0		89.4 ± 12.0		96.4 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	27.8 ± 7.0		31.1 ± 7.0		33.1 ± 7.0
		fmol	1.7 ± 0.4		1.9 ± 0.4		2.1 ± 0.4
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	34.5 ± 7.0		35.0 ± 7.0		34.5 ± 7.0
		g/L	345 ± 70		350 ± 70		345 ± 70
		mmol/L	21.4 ± 4.3		21.7 ± 4.3		21.4 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	13.6 ± 5.0		13.2 ± 5.0		13.2 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	45.6 ± 10.0		49.4 ± 10.0		53.0 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	65 ± 35		165 ± 55		405 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	6.0 ± 3.0		6.4 ± 3.0		5.8 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		fL	16.0 ± 3.0		16.2 ± 3.0		15.6 ± 3.0
Тромбокрит, PCT		%	0.040 ± 0.040		0.110 ± 0.080		0.230 ± 0.100

*Аттестованные значения приведены в виде X ± N, где X – среднее значение определяемого параметра, N – максимально допустимое отклонение от среднего значения

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

Сотрудник ОБТК _____



АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

К набору реагентов «Гематрол 5D»

контрольный материал для контроля качества проведения общего анализа крови

по ТУ 21.20.23-001-52857075-2016

Кат.	RMS-600	Комплект	4	Серия	2454269	Дата выпуска	15.11.2024	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	15.02.2025	
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.								
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Mindray BC-5150				
Определяемый параметр				Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 ⁹ /L	3.25 ± 1.00	7.40 ± 2.00	12.35 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	14.6 ± 14.6	42.9 ± 15.0	14.3 ± 14.3	
					0.15 ± 0.15	0.43 ± 0.15	0.14 ± 0.14	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	63.0 ± 15.0	34.3 ± 15.0	68.1 ± 15.0	
					0.63 ± 0.15	0.34 ± 0.15	0.68 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	22.5 ± 9.0	22.4 ± 9.0	17.6 ± 9.0	
					0.23 ± 0.09	0.22 ± 0.09	0.18 ± 0.09	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	4.5 ± 4.5	4.5 ± 4.5	4.5 ± 4.5	
					0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	4.0 ± 4.0	4.0 ± 4.0	4.0 ± 4.0	
					0.04 ± 0.04	0.04 ± 0.04	0.04 ± 0.04	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 ⁹ /L	0.45 ± 0.45	3.15 ± 1.10	1.75 ± 1.75	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	2.05 ± 0.50	2.55 ± 1.10	8.40 ± 1.85	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.75 ± 0.30	1.65 ± 0.65	2.15 ± 1.10	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15	0.35 ± 0.35	0.55 ± 0.55	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15	0.30 ± 0.30	0.50 ± 0.50	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 ¹² /L	3.00 ± 0.30	4.00 ± 0.45	4.95 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	8.3 ± 1.0	12.4 ± 1.0	16.3 ± 1.0	
				g/L	83 ± 10	124 ± 10	163 ± 10	
				mmol/L	5.2 ± 0.60	7.70 ± 0.60	10.10 ± 0.6	
Гематокрит, HCT				%	24.3 ± 7.5	36.7 ± 10.0	49.0 ± 10.0	
				L/L	0.24 ± 0.08	0.37 ± 0.10	0.49 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	80.9 ± 12.0	91.7 ± 12.0	99.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	27.7 ± 7.0	31.0 ± 7.0	32.9 ± 7.0	
				fmol	1.70 ± 0.40	1.90 ± 0.40	2.00 ± 0.40	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	34.0 ± 7.0	34.0 ± 7.0	33.5 ± 7.0	
				g/L	340 ± 70	340 ± 70	335 ± 70	
				mmol/L	21.1 ± 4.3	21.1 ± 4.3	20.8 ± 4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	17.4 ± 5.0	15.8 ± 5.0	15.8 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	50.2 ± 10.0	52.3 ± 10.0	56.5 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	69 ± 35	190 ± 55	465 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.9 ± 3.0	6.7 ± 3.0	6.5 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15.7 ± 3.0	15.6 ± 3.0	15.9 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT				%	0.05 ± 0.05	0.13 ± 0.08	0.30 ± 0.10	

*Аттестованные значения приведены в виде $\bar{X} \pm N$, где \bar{X} – среднее значение определяемого параметра, N – максимально допустимое отклонение от среднего значения

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

Сотрудник ОБТК _____



АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

К набору реагентов «Гематрол 5D»

контрольный материал для контроля качества проведения общего анализа крови

по ТУ 21.20.23-001-52857075-2016

Кат.	RMS-600	Комплект	4	Серия	2454269	Дата выпуска	15.11.2024	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	15.02.2025	
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.								
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Mindray BC-5800				
Определяемый параметр				Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 ⁹ /L	3.55 ± 1.00	7.75 ± 2.00	12.95 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	20.3 ± 15.0	60.9 ± 15.0	17.2 ± 15.0	
					0.20 ± 0.15	0.61 ± 0.15	0.17 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	66.9 ± 15.0	32.6 ± 15.0	72.6 ± 15.0	
					0.67 ± 0.15	0.33 ± 0.15	0.73 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	10.6 ± 9.0	5.4 ± 5.4	5.5 ± 5.5	
					0.11 ± 0.09	0.05 ± 0.05	0.06 ± 0.06	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	4.5 ± 4.5	4.5 ± 4.5	5.0 ± 5.0	
					0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	5.0 ± 5.0	5.0 ± 5.0	5.0 ± 5.0	
					0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 ⁹ /L	0.70 ± 0.55	4.70 ± 1.15	2.25 ± 1.95	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	2.35 ± 0.55	2.55 ± 1.15	9.40 ± 1.95	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.40 ± 0.30	0.40 ± 0.40	0.70 ± 0.70	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15	0.35 ± 0.35	0.65 ± 0.65	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 ⁹ /L	0.20 ± 0.20	0.40 ± 0.40	0.65 ± 0.65	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 ¹² /L	3.20 ± 0.30	4.20 ± 0.45	5.20 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	8.7 ± 1.0	12.8 ± 1.0	16.9 ± 1.0	
				g/L	87 ± 10	128 ± 10	169 ± 10	
				mmol/L	5.4 ± 0.60	7.90 ± 0.60	10.50 ± 0.6	
Гематокрит, HCT				%	25.6 ± 7.5	38.2 ± 10.0	51.0 ± 10.0	
				L/L	0.26 ± 0.08	0.38 ± 0.10	0.51 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	80.0 ± 12.0	91.0 ± 12.0	98.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	27.2 ± 7.0	30.5 ± 7.0	32.5 ± 7.0	
				fmol	1.70 ± 0.40	1.90 ± 0.40	2.00 ± 0.40	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	34.0 ± 7.0	33.5 ± 7.0	33.0 ± 7.0	
				g/L	340 ± 70	335 ± 70	330 ± 70	
				mmol/L	21.1 ± 4.3	20.8 ± 4.3	20.5 ± 4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	13.5 ± 5.0	12.7 ± 5.0	12.6 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	40.3 ± 10.0	43.8 ± 10.0	47.1 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	73 ± 35	195 ± 55	470 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	5.5 ± 3.0	5.4 ± 3.0	5.4 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15.8 ± 3.0	15.3 ± 3.0	15.4 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT				%	0.04 ± 0.04	0.11 ± 0.08	0.25 ± 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 анализатора реагентов образуйте инструкции по применению набора реагентов!

Сотрудник ОБТК _____ А.А. Гостенко

АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

К набору реагентов «Гематрол 5D»

контрольный материал для контроля качества проведения общего анализа крови

по ТУ 21.20.23-001-52857075-2016

Кат.	RMS-600	Комплект	4	Серия	2454269	Дата выпуска	15.11.2024		
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	15.02.2025		
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.									
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Mindray BC-6800					
Определяемый параметр				Низкая патология				Норма	Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC			10 ⁹ /L	3.10 ± 1.00	6.80 ± 2.00	12.85 ± 4.00			
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	19.3 ± 15.0	56.0 ± 15.0	24.3 ± 15.0			
				0.19 ± 0.15	0.56 ± 0.15	0.24 ± 0.15			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	67.4 ± 15.0	37.7 ± 15.0	64.8 ± 15.0			
				0.67 ± 0.15	0.38 ± 0.15	0.65 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%	9.1 ± 9.0	5.2 ± 5.2	8.8 ± 8.8			
				0.09 ± 0.09	0.05 ± 0.05	0.09 ± 0.09			
Относ. кол-во эозинофилов, Eos			%	3.5 ± 3.5	3.5 ± 3.5	3.5 ± 3.5			
				0.04 ± 0.04	0.04 ± 0.04	0.04 ± 0.04			
Относ. кол-во базофилов, Bas			%	3.5 ± 3.5	3.5 ± 3.5	3.5 ± 3.5			
				0.04 ± 0.04	0.04 ± 0.04	0.04 ± 0.04			
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu			10 ⁹ /L	0.60 ± 0.45	3.80 ± 1.00	3.10 ± 1.95			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 ⁹ /L	2.10 ± 0.45	2.55 ± 1.00	8.35 ± 1.95			
Абс. кол-во моноцитов, Mon			10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30	0.35 ± 0.35	1.15 ± 1.15			
Абс. кол-во эозинофилов, Eos			10 ⁹ /L	0.10 ± 0.10	0.25 ± 0.25	0.45 ± 0.45			
Абс. кол-во базофилов, Bas			10 ⁹ /L	0.10 ± 0.10	0.25 ± 0.25	0.45 ± 0.45			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			10 ¹² /L	3.10 ± 0.30	4.10 ± 0.45	5.10 ± 0.60			
				g/dL	8.5 ± 1.0	12.6 ± 1.0	16.7 ± 1.0		
				g/L	85 ± 10	126 ± 10	167 ± 10		
				mmol/L	5.3 ± 0.60	7.80 ± 0.60	10.40 ± 0.6		
Гематокрит, HCT			%	25.1 ± 7.5	37.3 ± 10.0	50.5 ± 10.0			
				L/L	0.3 ± 0.1	0.4 ± 0.1	0.5 ± 0.1		
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	81.0 ± 12.0	91.0 ± 12.0	99.0 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	27.4 ± 7.0	30.7 ± 7.0	32.7 ± 7.0			
				fmol	1.70 ± 0.40	1.90 ± 0.40	2.00 ± 0.40		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC			g/dL	34.0 ± 7.0	34.0 ± 7.0	33.0 ± 7.0			
				g/L	340 ± 70	340 ± 70	330 ± 70		
				mmol/L	21.1 ± 4.3	21.1 ± 4.3	20.5 ± 4.3		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV			%	15.0 ± 5.0	14.4 ± 5.0	14.7 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD			fL	43.5 ± 10.0	46.9 ± 10.0	51.9 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			10 ⁹ /L	57 ± 35	160 ± 55	375 ± 125			
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	6.7 ± 3.0	6.7 ± 3.0	6.7 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL	15.7 ± 3.0	15.5 ± 3.0	15.7 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT			%	0.04 ± 0.04	0.11 ± 0.08	0.25 ± 0.10			

Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	5.10 ± 4.08	11.80 ± 9.44	29.90 ± 23.92
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	8.90 ± 7.12	7.30 ± 5.84	8.00 ± 6.40
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	10 ⁹ /L	н/д	н/д	н/д
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	%	н/д	н/д	н/д
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%%	н/д	н/д	н/д
Абс. кол-во ретикулоцитов, RET#	10 ¹² /L	н/д	н/д	н/д
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	%	н/д	н/д	н/д
Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR	%	н/д	н/д	н/д
Фракция ретикулоцитов средней флуоресценции, MFR	%	н/д	н/д	н/д
Фракция ретикулоцитов высокой флуоресценции, HFR	%	н/д	н/д	н/д
Эквивалент содержания гемоглобина в ретикулоцитах, RET-He	pg	н/д	н/д	н/д

*Аттестованные значения приведены в виде X ± N, где X – среднее значение определяемого параметра, N – максимально допустимое отклонение от среднего значения

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

Сотрудник ОБТК _____



АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

К набору реагентов «Гематрол 5D»

контрольный материал для контроля качества проведения общего анализа крови

по ТУ 21.20.23-001-52857075-2016

Кат.	RMS-600	Комплект	4	Серия	2454269	Дата выпуска	15.11.2024		
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	15.02.2025		
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.									
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Mindray BC-6000/BC-6200/BC-6800+					
Определяемый параметр				Низкая патология				Норма	Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 ⁹ /L	3.10 ± 1.00	7.15 ± 2.00	11.20 ± 4.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	17.2 ± 15.0	58.1 ± 15.0	24.9 ± 15.0		
					0.17 ± 0.15	0.58 ± 0.15	0.25 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	69.9 ± 15.0	29.3 ± 15.0	60.7 ± 15.0		
					0.70 ± 0.15	0.29 ± 0.15	0.61 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	7.1 ± 7.1	12.0 ± 9.0	12.3 ± 9.0		
					0.07 ± 0.07	0.12 ± 0.09	0.12 ± 0.09		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	5.3 ± 5.3	2.5 ± 2.5	2.5 ± 2.5		
					0.05 ± 0.05	0.03 ± 0.03	0.03 ± 0.03		
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	1.5 ± 1.5	1.5 ± 1.5	1.5 ± 1.5		
					0.02 ± 0.02	0.02 ± 0.02	0.02 ± 0.02		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 ⁹ /L	0.55 ± 0.45	4.15 ± 1.05	2.80 ± 1.70		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	2.15 ± 0.45	2.10 ± 1.05	6.80 ± 1.70		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.20 ± 0.20	0.85 ± 0.65	1.40 ± 1.00		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15	0.20 ± 0.20	0.30 ± 0.30		
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 ⁹ /L	0.05 ± 0.05	0.10 ± 0.10	0.15 ± 0.15		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 ¹² /L	3.05 ± 0.30	4.05 ± 0.45	5.05 ± 0.60		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	8.40 ± 1.0	12.6 ± 1.0	16.7 ± 1.0		
				g/L	84 ± 10	126 ± 10	167 ± 10		
				mmol/L	5.2 ± 0.6	7.8 ± 0.6	10.4 ± 0.6		
Гематокрит, HCT				%	25.6 ± 7.5	38.5 ± 10.0	52.0 ± 10.0		
				L/L	0.26 ± 0.08	0.39 ± 0.10	0.52 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	84.0 ± 12.0	95.0 ± 12.0	103.0 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	27.5 ± 7.0	31.1 ± 7.0	33.1 ± 7.0		
				fmol	1.70 ± 0.40	1.90 ± 0.40	2.10 ± 0.40		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	33.0 ± 7.0	32.5 ± 7.0	32.0 ± 7.0		
				g/L	330 ± 70	325 ± 70	320 ± 70		
				mmol/L	20.5 ± 4.3	20.2 ± 4.3	19.9 ± 4.3		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	15.4 ± 5.0	14.6 ± 5.0	14.8 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	45.0 ± 10.0	49.0 ± 10.0	54.0 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	60 ± 35	170 ± 55	395 ± 125		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	7.2 ± 3.0	6.7 ± 3.0	6.4 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	16.2 ± 3.0	15.6 ± 3.0	15.6 ± 3.0		
Тромбокрит, PCT				%	0.04 ± 0.04	0.11 ± 0.08	0.25 ± 0.10		

Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	6.60 ± 5.28	12.00 ± 9.60	25.00 ± 20.00
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	11.00 ± 8.80	7.00 ± 5.60	6.40 ± 5.12
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	10 ⁹ /L	0.05 ± 0.05	0.10 ± 0.10	0.35 ± 0.35
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	%	2.17 ± 2.17	1.50 ± 1.50	3.25 ± 3.25
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	10 ⁹ /L	0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	0.10 ± 0.10
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	/100WBC	0.60 ± 0.60	0.40 ± 0.40	0.62 ± 0.62
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#	10 ¹² /L	0.0162 ± 0.0162	0.0257 ± 0.0257	0.0420 ± 0.0420
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%	0.55 ± 0.11	0.65 ± 0.13	0.85 ± 0.17
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	%	20.0 ± 20.0	20.0 ± 20.0	20.0 ± 20.0
Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR	%	92.9 ± 92.9	92.9 ± 92.9	91.4 ± 91.4
Фракция ретикулоцитов средней флуоресценции, MFR	%	20.0 ± 5.0	20.0 ± 5.0	20.0 ± 5.0
Фракция ретикулоцитов высокой флуоресценции, HFR	%	20.0 ± 16.0	20.0 ± 16.0	20.0 ± 16.0
Эквивалентное содержание гемоглобина в ретикулоцитах, RET-He	%	24.4 ± 5.0	26.6 ± 5.0	28.1 ± 5.0

*Аттестованные значения приведены в виде $X_{cp} \pm N$, где X_{cp} – среднее значение определяемого параметра, N – максимально допустимое отклонение от ср

! Перед использованием реагентов ознакомиться с инструкцией по применению набора реагентов!

Сотрудник ОТК _____ А.А. Старостенко



Кат.	RMS-600	Комплект	4	Серия	2454269	Дата выпуска	15.11.2024	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до 15.02.2025		
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.								
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Mindray BC-720 / BC-780				
Определяемый параметр				Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC		10 ⁹ /L		3.20 ± 1.00		7.35 ± 2.00		12.55 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu		%		18.10 ± 15.00		57.40 ± 15.00		25.00 ± 15.00
				0.18 ± 0.15		0.57 ± 0.15		0.25 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%		66.90 ± 15.00		37.20 ± 15.00		64.70 ± 15.00
				0.67 ± 0.15		0.37 ± 0.15		0.65 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon		%		9.00 ± 9.00		5.20 ± 5.20		8.70 ± 8.70
				0.09 ± 0.09		0.05 ± 0.05		0.09 ± 0.09
Относ. кол-во эозинофилов, Eos		%		5.82 ± 5.82		2.50 ± 2.50		2.50 ± 2.50
				0.06 ± 0.06		0.03 ± 0.03		0.03 ± 0.03
Относ. кол-во базофилов, Bas		%		1.50 ± 1.50		1.50 ± 1.50		1.50 ± 1.50
				0.02 ± 0.02		0.02 ± 0.02		0.02 ± 0.02
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu		10 ⁹ /L		0.60 ± 0.50		4.20 ± 1.10		3.15 ± 1.90
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 ⁹ /L		2.15 ± 0.50		2.75 ± 1.10		8.10 ± 1.90
Абс. кол-во моноцитов, Mon		10 ⁹ /L		0.30 ± 0.30		0.40 ± 0.40		1.10 ± 1.10
Абс. кол-во эозинофилов, Eos		10 ⁹ /L		0.20 ± 0.20		0.20 ± 0.20		0.30 ± 0.30
Абс. кол-во базофилов, Bas		10 ⁹ /L		0.05 ± 0.05		0.10 ± 0.10		0.20 ± 0.20
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 ¹² /L		3.00 ± 0.30		4.00 ± 0.45		5.00 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL		8.10 ± 1.00		12.10 ± 1.00		16.00 ± 1.00
		g/L		81.00 ± 10.00		121.00 ± 10.00		160.00 ± 10.00
		mmol/L		5.00 ± 0.60		7.50 ± 0.60		9.90 ± 0.60
Гематокрит, HCT		%		24.90 ± 7.50		38.00 ± 10.00		52.50 ± 10.00
		L/L		0.25 ± 0.08		0.38 ± 0.10		0.53 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV		fL		83.00 ± 12.00		95.00 ± 12.00		105.00 ± 12.00
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg		27.00 ± 7.00		30.30 ± 7.00		32.00 ± 7.00
		fmol		1.70 ± 0.40		1.90 ± 0.40		2.00 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL		32.50 ± 7.00		32.00 ± 7.00		30.50 ± 7.00
		g/L		325.00 ± 70.00		320.00 ± 70.00		305.00 ± 70.00
		mmol/L		20.20 ± 4.30		19.90 ± 4.30		18.90 ± 4.30
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэф. вариации, RDW-CV		%		16.00 ± 5.00		14.80 ± 5.00		14.80 ± 5.00
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL		48.00 ± 10.00		50.80 ± 10.00		55.20 ± 10.00
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L		59.00 ± 35.00		165.00 ± 55.00		395.00 ± 125.00
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL		6.60 ± 3.00		6.40 ± 3.00		6.30 ± 3.00
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		fL		16.20 ± 3.00		15.60 ± 3.00		15.80 ± 3.00
Тромбокрит, PCT		%		0.04 ± 0.04		0.11 ± 0.08		0.25 ± 0.10

Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	5.20 ± 4.16	9.80 ± 7.84	27.20 ± 21.76
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	9.00 ± 7.20	5.80 ± 4.64	7.00 ± 5.60
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	10 ⁹ /L	0.05 ± 0.05	0.20 ± 0.20	1.40 ± 1.40
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	%	2.27 ± 2.27	2.39 ± 2.39	11.02 ± 11.02
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	10 ⁹ /L	0.10 ± 0.10	0.05 ± 0.05	0.10 ± 0.10
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	/100WBC	1.20 ± 1.20	0.09 ± 0.09	0.58 ± 0.58
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#	10 ¹² /L	0.02 ± 0.02	0.03 ± 0.03	0.05 ± 0.05
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%	0.50 ± 0.10	0.75 ± 0.15	0.95 ± 0.19
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	%	20.00 ± 20.00	20.00 ± 20.00	20.00 ± 20.00
Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR	%	93.00 ± 93.00	93.10 ± 93.10	93.10 ± 93.10
Фракция ретикулоцитов средней флуоресценции, MFR	%	20.00 ± 5.00	20.00 ± 5.00	20.00 ± 5.00
Фракция ретикулоцитов высокой флуоресценции, HFR	%	20.00 ± 16.00	20.00 ± 16.00	20.00 ± 16.00
Эквивалент скорости седиментации эритроцитов, RET-He	%	26.80 ± 5.00	29.00 ± 5.00	31.10 ± 5.00
Скорость оседания эритроцитов, ESR	mm/h	21.90 ± 2.00	12.03 ± 2.00	8.23 ± 2.00

*Аттестованные значения приведены с погрешностью ±N, где Xcp – среднее значение определяемого параметра, N – максимально допуст.

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

Сотрудник ОБТК _____ А.А. _____



Кат.	RMS-600	Комплект	4	Серия	2454269	Дата выпуска	15.11.2024			
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	15.02.2025			
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.										
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Mindray BC-700 / BC-760						
Определяемый параметр				Низкая патология		Норма		Высокая патология		
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 ⁹ /L		3.20 ± 1.00		7.35 ± 2.00	12.55 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%		18.10 ± 15.00		57.40 ± 15.00		25.00 ± 15.00
						0.18 ± 0.15		0.57 ± 0.15		0.25 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%		66.90 ± 15.00		37.20 ± 15.00		64.70 ± 15.00
						0.67 ± 0.15		0.37 ± 0.15		0.65 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%		9.00 ± 9.00		5.20 ± 5.20		8.70 ± 8.70
						0.09 ± 0.09		0.05 ± 0.05		0.09 ± 0.09
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%		5.82 ± 5.82		2.50 ± 2.50		2.50 ± 2.50
						0.06 ± 0.06		0.03 ± 0.03		0.03 ± 0.03
Относ. кол-во базофилов, Bas				%		1.50 ± 1.50		1.50 ± 1.50		1.50 ± 1.50
						0.02 ± 0.02		0.02 ± 0.02		0.02 ± 0.02
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 ⁹ /L		0.60 ± 0.50		4.20 ± 1.10		3.15 ± 1.90
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L		2.15 ± 0.50		2.75 ± 1.10		8.10 ± 1.90
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L		0.30 ± 0.30		0.40 ± 0.40		1.10 ± 1.10
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 ⁹ /L		0.20 ± 0.20		0.20 ± 0.20		0.30 ± 0.30
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 ⁹ /L		0.05 ± 0.05		0.10 ± 0.10		0.20 ± 0.20
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 ¹² /L		3.00 ± 0.30		4.00 ± 0.45		5.00 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL		8.10 ± 1.00		12.10 ± 1.00		16.00 ± 1.00
				g/L		81.00 ± 10.00		121.00 ± 10.00		160.00 ± 10.00
				mmol/L		5.00 ± 0.60		7.50 ± 0.60		9.90 ± 0.60
Гематокрит, HCT				%		24.90 ± 7.50		38.00 ± 10.00		52.50 ± 10.00
				L/L		0.25 ± 0.08		0.38 ± 0.10		0.53 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV				fL		83.00 ± 12.00		95.00 ± 12.00		105.00 ± 12.00
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg		27.00 ± 7.00		30.30 ± 7.00		32.00 ± 7.00
				fmol		1.70 ± 0.40		1.90 ± 0.40		2.00 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL		32.50 ± 7.00		32.00 ± 7.00		30.50 ± 7.00
				g/L		325.00 ± 70.00		320.00 ± 70.00		305.00 ± 70.00
				mmol/L		20.20 ± 4.30		19.90 ± 4.30		18.90 ± 4.30
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%		16.00 ± 5.00		14.80 ± 5.00		14.80 ± 5.00
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL		48.00 ± 10.00		50.80 ± 10.00		55.20 ± 10.00
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L		59.00 ± 35.00		165.00 ± 55.00		395.00 ± 125.00
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL		6.60 ± 3.00		6.40 ± 3.00		6.30 ± 3.00
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL		16.20 ± 3.00		15.60 ± 3.00		15.80 ± 3.00
Тромбокрит, PCT				%		0.04 ± 0.04		0.11 ± 0.08		0.25 ± 0.10

Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	3.20 ± 4.16	9.80 ± 7.84	27.20 ± 21.76
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	9.00 ± 7.20	5.80 ± 4.64	7.00 ± 5.60
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	10 ⁹ /L	0.05 ± 0.05	0.20 ± 0.20	1.40 ± 1.40
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	%	2.27 ± 2.27	2.39 ± 2.39	11.02 ± 11.02
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	10 ⁹ /L	0.10 ± 0.10	0.05 ± 0.05	0.10 ± 0.10
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	/100WBC	1.20 ± 1.20	0.09 ± 0.09	0.58 ± 0.58
Скорость оседания эритроцитов, ESR	mm/h	21.90 ± 2.00	12.03 ± 2.00	8.23 ± 2.00



*Аттестованные значения приведены в виде Xcp ± N, где Xcp – среднее значение определяемого параметра, N – максимально допустим

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

Сотрудник ОБТК _____, Ростенко

Медика-Н

Общество с ограниченной ответственностью «МЕДИКА-Н»,
Россия, 630090, г. Новосибирск, ул. Инженерная, д.16
Телефон: (383) 363-77-01 e-mail: info@medica-n.ru

www.medica-n.ru

АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

К набору реагентов «Гематрол 5D»

контрольный материал для контроля качества проведения общего анализа крови

по ТУ 21.20.23-001-52857075-2016

Кат.	RMS-600	Комплект	4	Серия	2454269	Дата выпуска	15.11.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	15.02.2025
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Lifotronic AC610			
Определяемый параметр				Низкая патология		Высокая патология	
				Норма			
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 ⁹ /L	3.35 ± 1.00	7.50 ± 2.00	11.80 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	23.2 ± 15.0	61.5 ± 15.0	12.4 ± 12.4
					0.23 ± 0.15	0.62 ± 0.15	0.12 ± 0.12
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	68.0 ± 15.0	26.9 ± 15.0	78.4 ± 15.0
					0.68 ± 0.15	0.27 ± 0.15	0.78 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	8.3 ± 8.3	10.0 ± 9.0	6.1 ± 6.1
					0.08 ± 0.08	0.10 ± 0.09	0.06 ± 0.06
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	4.5 ± 4.5	4.5 ± 4.5	4.5 ± 4.5
					0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	23.3 ± 9.0	64.9 ± 9.0	4.0 ± 4.0
					0.23 ± 0.09	0.65 ± 0.09	0.04 ± 0.04
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 ⁹ /L	0.80 ± 0.50	4.60 ± 1.15	1.45 ± 1.45
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	2.30 ± 0.50	2.00 ± 1.15	9.25 ± 1.75
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30	0.75 ± 0.70	0.70 ± 0.70
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15	0.35 ± 0.35	0.55 ± 0.55
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 ⁹ /L	0.80 ± 0.30	4.85 ± 0.70	0.45 ± 0.45
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 ¹² /L	3.10 ± 0.30	4.10 ± 0.45	5.05 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	8.5 ± 1.0	12.5 ± 1.0	16.5 ± 1.0
				g/L	85 ± 10	125 ± 10	165 ± 10
				mmol/L	5.3 ± 0.6	7.8 ± 0.6	10.2 ± 0.6
Гематокрит, HCT				%	25.0 ± 7.5	35.1 ± 10.0	46.0 ± 10.0
				L/L	0.25 ± 0.08	0.35 ± 0.10	0.46 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	80.5 ± 12.0	85.6 ± 12.0	91.1 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	27.4 ± 7.0	30.5 ± 7.0	32.7 ± 7.0
				fmol	1.70 ± 0.40	1.90 ± 0.40	2.00 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	34.0 ± 7.0	35.5 ± 7.0	36.0 ± 7.0
				g/L	340.00 ± 70.00	355.00 ± 70.00	360.00 ± 70.00
				mmol/L	21.1 ± 4.3	22.0 ± 4.3	22.4 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	8.8 ± 5.0	8.3 ± 5.0	9.1 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	25.9 ± 10.0	27.3 ± 10.0	32.1 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	63 ± 35	155 ± 55	340 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	7.8 ± 3.0	7.4 ± 3.0	7.2 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	11.5 ± 3.0	11.7 ± 3.0	11.5 ± 3.0
Тромбокрит, PCT				%	0.05 ± 0.05	0.11 ± 0.08	0.24 ± 0.10

Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	12.73 ± 10.18	24.65 ± 19.72	44.41 ± 35.53
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	20.20 ± 16.16	15.80 ± 12.64	13.10 ± 10.48

*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 обращайтесь к инструкции по применению набора реагентов!

Сотрудник ОБЗ:  Старстенко

АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

К набору реагентов «Гематрол 5D»

контрольный материал для контроля качества проведения общего анализа крови

по ТУ 21.20.23-001-52857075-2016

Кат.	RMS-600	Комплект	4	Серия	2454269	Дата выпуска	15.11.2024		
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	15.02.2025		
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.									
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Quintus/Diatron Abacus 5/Human HumaCount 5L					
Определяемый параметр				Низкая патология		Норма		Высокая патология	
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 ⁹ /L	3.50 ± 1.00	7.90 ± 2.00	12.70 ± 4.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	14.7 ± 14.7	51.4 ± 15.0	10.0 ± 10.0		
					0.15 ± 0.15	0.51 ± 0.15	0.10 ± 0.10		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	82.0 ± 15.0	39.1 ± 15.0	82.5 ± 15.0		
					0.82 ± 0.15	0.39 ± 0.15	0.83 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	4.5 ± 4.5	8.1 ± 8.1	7.2 ± 7.2		
					0.05 ± 0.05	0.08 ± 0.08	0.07 ± 0.07		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	4.5 ± 4.5	4.5 ± 4.5	4.5 ± 4.5		
					0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05		
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	4.5 ± 4.5	4.5 ± 4.5	4.5 ± 4.5		
					0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 ⁹ /L	0.50 ± 0.50	4.05 ± 1.20	1.25 ± 1.25		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	2.85 ± 0.55	3.10 ± 1.20	10.50 ± 1.90		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15	0.65 ± 0.65	0.90 ± 0.90		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15	0.35 ± 0.35	0.55 ± 0.55		
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15	0.35 ± 0.35	0.55 ± 0.55		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 ¹² /L	3.15 ± 0.30	4.20 ± 0.45	5.20 ± 0.60		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	7.9 ± 1.0	11.7 ± 1.0	15.5 ± 1.0		
				g/L	79 ± 10	117 ± 10	155 ± 10		
				mmol/L	4.9 ± 0.60	7.30 ± 0.60	9.60 ± 0.6		
Гематокрит, HCT				%	26.4 ± 7.5	39.5 ± 10.0	53.2 ± 10.0		
				L/L	0.26 ± 0.08	0.40 ± 0.10	0.53 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	83.7 ± 12.0	94.0 ± 12.0	102.4 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	25.1 ± 7.0	27.9 ± 7.0	29.8 ± 7.0		
				fmol	1.60 ± 0.40	1.70 ± 0.40	1.90 ± 0.40		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	30.0 ± 7.0	29.5 ± 7.0	29.0 ± 7.0		
				g/L	300 ± 70	295 ± 70	290 ± 70		
				mmol/L	18.6 ± 4.3	18.3 ± 4.3	18.0 ± 4.3		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	16.1 ± 5.0	14.9 ± 5.0	15.2 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	42.4 ± 10.0	47.4 ± 10.0	55.4 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	60 ± 35	185 ± 55	385 ± 125		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	10.0 ± 3.0	10.0 ± 3.0	10.0 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15.3 ± 3.0	15.1 ± 3.0	14.6 ± 3.0		
Тромбокрит, PCT				%	0.06 ± 0.06	0.19 ± 0.19	0.39 ± 0.39		

Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	12.80 ± 10.24	10.70 ± 8.56	10.60 ± 8.48
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	7.70 ± 6.16	19.70 ± 15.76	40.70 ± 32.56

*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!

Электронную версию данного документа можно найти в разделе Паспорта на продукцию нашего сайта в сети Интернет - www.medica-n.ru

Сотрудник ОБТК: А.С. Степаненко

