

ПАСПОРТ № 2454212

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:	2454212	Кол-во наборов:	81
ТУ 21.20.23-001-52857075-2016			Дата выпуска:	13.09.2024	Срок годности:	13.12.2024
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»	2454212l	09.2024	12.2024	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
«Гематрол 5D - Норма»	2454212n	09.2024	12.2024	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
«Гематрол 5D - Высокий»	2454212h	09.2024	12.2024	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	2.87	4,0 - 10,0	7.35	12,0 - 20,0	13.97
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [$10^{12}/л$]	2,50 - 3,50	2.96	3,50 - 5,50	3.99	4,50 - 6,00	4.96
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [$10^9/л$]	40 - 100	60	100 - 300	185	300 - 600	418

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

Начальник ОБТК

Дата выдачи паспорта

А.А. Старостенко

13.09.2024



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	2454212	Дата выпуска	13.09.2024
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.						13.12.2024	
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Mindray BC-5300 / BC-5380			
Определяемый параметр			Низкая патология			Норма	
			Высокая патология				
Кол-во лейкоцитов, WBC		10 ⁹ /L	2.85 ± 1.00		7.35 ± 2.00		13.95 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu		%	25.5 ± 15.0		63.6 ± 15.0		21.5 ± 15.0
			0.26 ± 0.15		0.64 ± 0.15		0.22 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	66.5 ± 15.0		28.3 ± 15.0		69.5 ± 15.0
			0.67 ± 0.15		0.28 ± 0.15		0.70 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon		%	4.6 ± 4.6		7.8 ± 7.8		4.5 ± 4.5
			0.05 ± 0.05		0.08 ± 0.08		0.05 ± 0.05
Относ. кол-во эозинофилов, Eos		%	4.5 ± 4.5		4.5 ± 4.5		7.3 ± 7.3
			0.05 ± 0.05		0.05 ± 0.05		0.07 ± 0.07
Относ. кол-во базофилов, Bas		%	40.9 ± 9.0		67.3 ± 9.0		50.6 ± 9.0
			0.41 ± 0.09		0.67 ± 0.09		0.51 ± 0.09
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu		10 ⁹ /L	0.75 ± 0.45		4.65 ± 1.10		3.00 ± 2.10
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 ⁹ /L	1.90 ± 0.45		2.10 ± 1.10		9.70 ± 2.10
Абс. кол-во моноцитов, Mon		10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15		0.55 ± 0.55		0.65 ± 0.65
Абс. кол-во эозинофилов, Eos		10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15		0.35 ± 0.35		1.00 ± 1.00
Абс. кол-во базофилов, Bas		10 ⁹ /L	1.15 ± 0.25		4.95 ± 0.65		7.05 ± 1.25
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 ¹² /L	2.95 ± 0.30		4.00 ± 0.45		4.95 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	8.1 ± 1.0		12.1 ± 1.0		16.3 ± 1.0
		g/L	81 ± 10		121 ± 10		163 ± 10
		mmol/L	5.0 ± 0.6		7.5 ± 0.6		10.1 ± 0.6
Гематокрит, HCT		%	23.1 ± 7.5		34.6 ± 10.0		48.3 ± 10.0
		L/L	0.23 ± 0.08		0.35 ± 0.10		0.48 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	78.4 ± 12.0		86.4 ± 12.0		97.6 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	27.5 ± 7.0		30.3 ± 7.0		32.9 ± 7.0
		fmol	1.7 ± 0.4		1.9 ± 0.4		2.0 ± 0.4
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	35.0 ± 7.0		35.0 ± 7.0		33.5 ± 7.0
		g/L	350 ± 70		350 ± 70		335 ± 70
		mmol/L	21.7 ± 4.3		21.7 ± 4.3		20.8 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	14.5 ± 5.0		13.2 ± 5.0		13.4 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	47.8 ± 10.0		47.3 ± 10.0		54.5 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	60 ± 35		185 ± 55		420 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	6.0 ± 3.0		5.6 ± 3.0		5.4 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		fL	15.6 ± 3.0		15.4 ± 3.0		15.4 ± 3.0
Тромбокрит, PCT		%	0.040 ± 0.040		0.100 ± 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	2454212	Дата выпуска	13.09.2024	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	13.12.2024	
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	2.90 ± 1.00	7.15 ± 2.00	13.20 ± 4.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	17.8 ± 15.0	53.7 ± 15.0	30.6 ± 15.0		
				0.18 ± 0.15	0.54 ± 0.15	0.31 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	67.0 ± 15.0	30.2 ± 15.0	51.1 ± 15.0		
				0.67 ± 0.15	0.30 ± 0.15	0.51 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%	14.6 ± 9.0	15.9 ± 9.0	18.0 ± 9.0		
				0.15 ± 0.09	0.16 ± 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	0.50 ± 0.45	3.85 ± 1.05	4.05 ± 2.00		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 ⁹ /L	1.95 ± 0.45	2.15 ± 1.05	6.75 ± 2.00		
Абс. кол-во моноцитов, Mon			10 ⁹ /L	0.40 ± 0.25	1.15 ± 0.65	2.40 ± 1.20		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos			10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15	0.30 ± 0.30	0.60 ± 0.60		
Абс. кол-во базофилов, Bas			10 ⁹ /L	0.10 ± 0.10	0.30 ± 0.30	0.55 ± 0.55		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			10 ¹² /L	2.90 ± 0.30	3.95 ± 0.45	4.95 ± 0.60		
				7.9 ± 1.0	12.0 ± 1.0	16.1 ± 1.0		
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	79 ± 10	120 ± 10	161 ± 10		
				mmol/L	4.9 ± 0.60	7.50 ± 0.60	10.00 ± 0.6	
				%	22.9 ± 7.5	34.8 ± 10.0	48.1 ± 10.0	
Гематокрит, HCT			L/L	0.23 ± 0.08	0.35 ± 0.10	0.48 ± 0.10		
				fL	79.1 ± 12.0	88.1 ± 12.0	97.2 ± 12.0	
Сред. объем эритроцита, MCV			pg	27.2 ± 7.0	30.4 ± 7.0	32.5 ± 7.0		
				fmol	1.70 ± 0.40	1.90 ± 0.40	2.00 ± 0.40	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			g/dL	34.5 ± 7.0	34.5 ± 7.0	33.5 ± 7.0		
				g/L	345 ± 70	345 ± 70	335 ± 70	
				mmol/L	21.4 ± 4.3	21.4 ± 4.3	20.8 ± 4.3	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC			%	18.3 ± 5.0	16.4 ± 5.0	16.1 ± 5.0		
				fL	51.7 ± 10.0	51.7 ± 10.0	56.7 ± 10.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV			%	18.3 ± 5.0	16.4 ± 5.0	16.1 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD			fL	51.7 ± 10.0	51.7 ± 10.0	56.7 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			10 ⁹ /L	60 ± 35	190 ± 55	455 ± 125		
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	6.6 ± 3.0	6.1 ± 3.0	5.8 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL	15.4 ± 3.0	15.4 ± 3.0	15.6 ± 3.0		
Тромбокрит, PCT			%	0.04 ± 0.04	0.12 ± 0.08	0.26 ± 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	2454212	Дата выпуска	13.09.2024	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	13.12.2024	
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	3.15 ± 1.00	7.40 ± 2.00	15.10 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	24.7 ± 15.0	53.2 ± 15.0	33.1 ± 15.0	
					0.25 ± 0.15	0.53 ± 0.15	0.33 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	66.0 ± 15.0	29.9 ± 15.0	55.6 ± 15.0	
					0.66 ± 0.15	0.30 ± 0.15	0.56 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	7.6 ± 7.6	10.9 ± 9.0	8.1 ± 8.1	
					0.08 ± 0.08	0.11 ± 0.09	0.08 ± 0.08	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	4.5 ± 4.5	5.9 ± 5.9	5.0 ± 5.0	
					0.05 ± 0.05	0.06 ± 0.06	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	0.80 ± 0.45	3.95 ± 1.10	5.00 ± 2.25	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	2.10 ± 0.45	2.20 ± 1.10	8.40 ± 2.25	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.25 ± 0.25	0.80 ± 0.65	1.20 ± 1.20	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15	0.45 ± 0.45	0.75 ± 0.75	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15	0.35 ± 0.35	0.75 ± 0.75	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 ¹² /L	3.10 ± 0.30	4.10 ± 0.45	5.20 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	8.4 ± 1.0	12.5 ± 1.0	17.0 ± 1.0	
				g/L	84 ± 10	125 ± 10	170 ± 10	
				mmol/L	5.2 ± 0.60	7.80 ± 0.60	10.60 ± 0.6	
Гематокрит, HCT				%	24.5 ± 7.5	36.1 ± 10.0	50.4 ± 10.0	
				L/L	0.25 ± 0.08	0.36 ± 0.10	0.50 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	79.0 ± 12.0	88.0 ± 12.0	97.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	27.1 ± 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	34.5 ± 7.0	34.5 ± 7.0	33.5 ± 7.0	
				g/L	345 ± 70	345 ± 70	335 ± 70	
				mmol/L	21.4 ± 4.3	21.4 ± 4.3	20.8 ± 4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	14.0 ± 5.0	12.8 ± 5.0	12.8 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	41.5 ± 10.0	42.1 ± 10.0	47.5 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	64 ± 35	195 ± 55	475 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	5.2 ± 3.0	5.0 ± 3.0	4.7 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15.5 ± 3.0	15.2 ± 3.0	15.1 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT				%	0.03 ± 0.03	0.10 ± 0.08	0.22 ± 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 образцов: 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	2454212	Дата выпуска	13.09.2024	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	13.12.2024	
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	3.15 ± 1.00	6.85 ± 2.00	14.95 ± 4.00			
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu		%	40.5 ± 15.0	63.4 ± 15.0	48.5 ± 15.0			
			0.41 ± 0.15	0.63 ± 0.15	0.49 ± 0.15			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	50.7 ± 15.0	25.7 ± 15.0	43.1 ± 15.0			
			0.51 ± 0.15	0.26 ± 0.15	0.43 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon		%	7.0 ± 7.0	3.5 ± 3.5	5.9 ± 5.9			
			0.07 ± 0.07	0.04 ± 0.04	0.06 ± 0.06			
Относ. кол-во эозинофилов, Eos		%	3.5 ± 3.5	6.2 ± 6.2	3.5 ± 3.5			
			0.04 ± 0.04	0.06 ± 0.06	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	1.30 ± 0.45	4.35 ± 1.05	7.25 ± 2.25			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 ⁹ /L	1.60 ± 0.45	1.75 ± 1.05	6.45 ± 2.25			
Абс. кол-во моноцитов, Mon		10 ⁹ /L	0.20 ± 0.20	0.25 ± 0.25	0.90 ± 0.90			
Абс. кол-во эозинофилов, Eos		10 ⁹ /L	0.10 ± 0.10	0.40 ± 0.40	0.50 ± 0.50			
Абс. кол-во базофилов, Bas		10 ⁹ /L	0.10 ± 0.10	0.25 ± 0.25	0.50 ± 0.50			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 ¹² /L	3.10 ± 0.30	4.15 ± 0.45	5.25 ± 0.60			
			g/dL	8.3 ± 1.0	12.3 ± 1.0	16.6 ± 1.0		
			g/L	83 ± 10	123 ± 10	166 ± 10		
			mmol/L	5.2 ± 0.60	7.60 ± 0.60	10.30 ± 0.6		
Гематокрит, HCT		%	25.1 ± 7.5	35.7 ± 10.0	52.5 ± 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	86.0 ± 12.0	100.0 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	26.8 ± 7.0	29.6 ± 7.0	31.6 ± 7.0			
			fmol	1.70 ± 0.40	1.80 ± 0.40	2.00 ± 0.40		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	33.0 ± 7.0	34.5 ± 7.0	31.5 ± 7.0			
			g/L	330 ± 70	345 ± 70	315 ± 70		
			mmol/L	20.5 ± 4.3	21.4 ± 4.3	19.6 ± 4.3		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	15.8 ± 5.0	14.5 ± 5.0	14.6 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	45.6 ± 10.0	44.9 ± 10.0	52.3 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	51 ± 35	155 ± 55	350 ± 125			
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	6.4 ± 3.0	6.1 ± 3.0	6.2 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		fL	15.4 ± 3.0	15.1 ± 3.0	15.5 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT		%	0.03 ± 0.03	0.09 ± 0.08	0.22 ± 0.10			

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	3.40 ± 2.72	7.70 ± 6.16	21.50 ± 17.20
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	6.70 ± 5.36	4.90 ± 3.92	6.10 ± 4.88
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	2454212	Дата выпуска	13.09.2024		
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	13.12.2024		
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	2.85 ± 1.00	6.90 ± 2.00	12.90 ± 4.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	31.3 ± 15.0	63.7 ± 15.0	47.0 ± 15.0		
					0.31 ± 0.15	0.64 ± 0.15	0.47 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	47.0 ± 15.0	26.7 ± 15.0	41.5 ± 15.0		
					0.47 ± 0.15	0.27 ± 0.15	0.42 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	10.8 ± 9.0	3.0 ± 3.0	9.1 ± 9.0		
					0.11 ± 0.09	0.03 ± 0.03	0.09 ± 0.09		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	10.1 ± 9.0	6.6 ± 6.6	2.5 ± 2.5		
					0.10 ± 0.09	0.07 ± 0.07	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	0.90 ± 0.45	4.40 ± 1.05	6.05 ± 1.95		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	1.35 ± 0.45	1.85 ± 1.05	5.35 ± 1.95		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.30 ± 0.25	0.20 ± 0.20	1.15 ± 1.15		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 ⁹ /L	0.30 ± 0.25	0.45 ± 0.45	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	3.05 ± 0.30	4.05 ± 0.45	5.05 ± 0.60		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	8.30 ± 1.0	12.1 ± 1.0	16.4 ± 1.0		
				g/L	83 ± 10	121 ± 10	164 ± 10		
				mmol/L	5.2 ± 0.6	7.5 ± 0.6	10.2 ± 0.6		
Гематокрит, HCT				%	25.3 ± 7.5	37.3 ± 10.0	51.0 ± 10.0		
				L/L	0.25 ± 0.08	0.37 ± 0.10	0.51 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	83.0 ± 12.0	92.0 ± 12.0	101.0 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	27.2 ± 7.0	29.9 ± 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	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				%	16.2 ± 5.0	14.8 ± 5.0	15.0 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	47.2 ± 10.0	47.8 ± 10.0	53.8 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	56 ± 35	175 ± 55	395 ± 125		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.7 ± 3.0	6.1 ± 3.0	5.8 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15.8 ± 3.0	15.6 ± 3.0	15.4 ± 3.0		
Тромбокрит, PCT				%	0.04 ± 0.04	0.11 ± 0.08	0.23 ± 0.10		

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	4.40 ± 3.52	9.20 ± 7.36	16.60 ± 13.28
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	7.60 ± 6.08	5.40 ± 4.32	4.20 ± 3.36
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	10 ⁹ /L	0.20 ± 0.20	0.10 ± 0.10	3.40 ± 3.40
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	%	6.77 ± 6.77	1.50 ± 1.50	26.23 ± 26.23
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	10 ⁹ /L	0.10 ± 0.10	0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	/100WBC	1.44 ± 1.44	0.35 ± 0.35	0.15 ± 0.15
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#	10 ¹² /L	0.0096 ± 0.0096	0.0190 ± 0.0190	0.0392 ± 0.0392
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%	0.30 ± 0.06	0.45 ± 0.09	0.75 ± 0.15
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	%	20.0 ± 20.0	20.0 ± 20.0	20.0 ± 20.0
Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR	%	92.0 ± 92.0	92.5 ± 92.5	91.9 ± 91.9
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	%	24.0 ± 5.0	26.2 ± 5.0	27.6 ± 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



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	2454212	Дата выпуска	13.09.2024
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.						13.12.2024	
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Mindray BC-720 / BC-780			
Определяемый параметр				Низкая патология		Высокая патология	
				Норма			
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 ⁹ /L	3.15 ± 1.00	7.05 ± 2.00	14.50 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	31.40 ± 15.00	64.40 ± 15.00	49.80 ± 15.00
					0.31 ± 0.15	0.64 ± 0.15	0.50 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	49.40 ± 15.00	26.00 ± 15.00	42.00 ± 15.00
					0.49 ± 0.15	0.26 ± 0.15	0.42 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	6.80 ± 6.80	3.50 ± 3.50	5.70 ± 5.70
					0.07 ± 0.07	0.04 ± 0.04	0.06 ± 0.06
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	12.00 ± 9.00	4.54 ± 4.54	2.50 ± 2.50
					0.12 ± 0.09	0.05 ± 0.05	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	1.00 ± 0.45	4.55 ± 1.05	7.20 ± 2.15
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	1.55 ± 0.45	1.85 ± 1.05	6.10 ± 2.15
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.20 ± 0.20	0.25 ± 0.25	0.85 ± 0.85
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 ⁹ /L	0.40 ± 0.30	0.30 ± 0.30	0.35 ± 0.35
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	3.95 ± 0.45	5.05 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	7.90 ± 1.00	11.80 ± 1.00	16.10 ± 1.00
				g/L	79.00 ± 10.00	118.00 ± 10.00	161.00 ± 10.00
				mmol/L	4.90 ± 0.60	7.30 ± 0.60	10.00 ± 0.60
Гематокрит, HCT				%	24.30 ± 7.50	35.90 ± 10.00	51.50 ± 10.00
				L/L	0.24 ± 0.08	0.36 ± 0.10	0.52 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	81.00 ± 12.00	91.00 ± 12.00	102.00 ± 12.00
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	26.30 ± 7.00	29.90 ± 7.00	31.90 ± 7.00
				fmol	1.60 ± 0.40	1.90 ± 0.40	2.00 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	32.50 ± 7.00	33.00 ± 7.00	31.50 ± 7.00
				g/L	325.00 ± 70.00	330.00 ± 70.00	315.00 ± 70.00
				mmol/L	20.20 ± 4.30	20.50 ± 4.30	19.60 ± 4.30
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	16.80 ± 5.00	15.40 ± 5.00	15.20 ± 5.00
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	49.20 ± 10.00	50.00 ± 10.00	55.00 ± 10.00
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	57.00 ± 35.00	165.00 ± 55.00	360.00 ± 125.00
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.50 ± 3.00	5.90 ± 3.00	5.80 ± 3.00
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	16.00 ± 3.00	15.60 ± 3.00	15.60 ± 3.00
Тромбокрит, PCT				%	0.04 ± 0.04	0.10 ± 0.08	0.21 ± 0.10

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	4.60 ± 3.68	7.60 ± 6.08	18.40 ± 14.72
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	8.00 ± 6.40	4.60 ± 3.68	5.20 ± 4.16
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	10 ⁹ /L	0.25 ± 0.25	0.10 ± 0.10	4.55 ± 4.55
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	%	7.79 ± 7.79	1.50 ± 1.50	31.21 ± 31.21
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	10 ⁹ /L	0.10 ± 0.10	0.25 ± 0.25	0.20 ± 0.20
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	/100WBC	1.51 ± 1.51	2.95 ± 2.95	0.94 ± 0.94
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#	10 ¹² /L	0.01 ± 0.01	0.02 ± 0.02	0.05 ± 0.05
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%	0.35 ± 0.07	0.50 ± 0.10	0.90 ± 0.18
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	%	20.00 ± 20.00	20.00 ± 20.00	20.00 ± 20.00
Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR	%	93.40 ± 93.40	93.20 ± 93.20	93.30 ± 93.30
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 содержания гемоглобина в ретикулоцитах, RET-He	%	26.20 ± 5.00	29.20 ± 5.00	30.70 ± 5.00
Скорость оседания эритроцитов, ESR	mm/h	23.10 ± 2.00	13.19 ± 2.00	8.67 ± 2.00

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

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

Сотрудник ОБТК _____ А. Старостенко



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	2454212	Дата выпуска	13.09.2024	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	13.12.2024	
Условия хранения: при 2-8 °С в течение 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	3.15 ± 1.00	7.05 ± 2.00	14.50 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	31.40 ± 15.00	64.40 ± 15.00	49.80 ± 15.00	
					0.31 ± 0.15	0.64 ± 0.15	0.50 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	49.40 ± 15.00	26.00 ± 15.00	42.00 ± 15.00	
					0.49 ± 0.15	0.26 ± 0.15	0.42 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	6.80 ± 6.80	3.50 ± 3.50	5.70 ± 5.70	
					0.07 ± 0.07	0.04 ± 0.04	0.06 ± 0.06	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	12.00 ± 9.00	4.54 ± 4.54	2.50 ± 2.50	
					0.12 ± 0.09	0.05 ± 0.05	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	1.00 ± 0.45	4.55 ± 1.05	7.20 ± 2.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	1.55 ± 0.45	1.85 ± 1.05	6.10 ± 2.15	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.20 ± 0.20	0.25 ± 0.25	0.85 ± 0.85	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 ⁹ /L	0.40 ± 0.30	0.30 ± 0.30	0.35 ± 0.35	
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	3.95 ± 0.45	5.05 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	7.90 ± 1.00	11.80 ± 1.00	16.10 ± 1.00	
				g/L	79.00 ± 10.00	118.00 ± 10.00	161.00 ± 10.00	
				mmol/L	4.90 ± 0.60	7.30 ± 0.60	10.00 ± 0.60	
Гематокрит, HCT				%	24.30 ± 7.50	35.90 ± 10.00	51.50 ± 10.00	
				L/L	0.24 ± 0.08	0.36 ± 0.10	0.52 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	81.00 ± 12.00	91.00 ± 12.00	102.00 ± 12.00	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	26.30 ± 7.00	29.90 ± 7.00	31.90 ± 7.00	
				fmol	1.60 ± 0.40	1.90 ± 0.40	2.00 ± 0.40	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	32.50 ± 7.00	33.00 ± 7.00	31.50 ± 7.00	
				g/L	325.00 ± 70.00	330.00 ± 70.00	315.00 ± 70.00	
				mmol/L	20.20 ± 4.30	20.50 ± 4.30	19.60 ± 4.30	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	16.80 ± 5.00	15.40 ± 5.00	15.20 ± 5.00	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	49.20 ± 10.00	50.00 ± 10.00	55.00 ± 10.00	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	57.00 ± 35.00	165.00 ± 55.00	360.00 ± 125.00	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.50 ± 3.00	5.90 ± 3.00	5.80 ± 3.00	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	16.00 ± 3.00	15.60 ± 3.00	15.60 ± 3.00	
Тромбокрит, PCT				%	0.04 ± 0.04	0.10 ± 0.08	0.21 ± 0.10	

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	4.60 ± 3.68	7.60 ± 6.08	18.40 ± 14.72
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	8.00 ± 6.40	4.60 ± 3.68	5.20 ± 4.16
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	10 ⁹ /L	0.25 ± 0.25	0.10 ± 0.10	4.55 ± 4.55
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	%	7.79 ± 7.79	1.50 ± 1.50	31.21 ± 31.21
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	10 ⁹ /L	0.10 ± 0.10	0.25 ± 0.25	0.20 ± 0.20
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	/100WBC	1.51 ± 1.51	2.95 ± 2.95	0.94 ± 0.94
Скорость оседания эритроцитов, ESR	mm/h	23.10 ± 2.00	13.19 ± 2.00	8.67 ± 2.00

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

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

Сотрудник ОБТК _____ старостенко



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	2454212	Дата выпуска	13.09.2024	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	13.12.2024	
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		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 ⁹ /L	3.20 ± 1.00	7.95 ± 2.00	13.25 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	30.8 ± 15.0	55.4 ± 15.0	29.9 ± 15.0	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	0.31 ± 0.15	0.55 ± 0.15	0.30 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	62.0 ± 15.0	32.1 ± 15.0	64.1 ± 15.0	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	0.62 ± 0.15	0.32 ± 0.15	0.64 ± 0.15	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	6.2 ± 6.2	11.8 ± 9.0	5.1 ± 5.1	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	0.06 ± 0.06	0.12 ± 0.09	0.05 ± 0.05	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	4.5 ± 4.5	4.5 ± 4.5	4.5 ± 4.5	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	31.5 ± 9.0	70.4 ± 9.0	35.7 ± 9.0	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 ⁹ /L	0.32 ± 0.09	0.70 ± 0.09	0.36 ± 0.09	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	1.00 ± 0.50	4.40 ± 1.20	3.95 ± 2.00	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	2.00 ± 0.50	2.55 ± 1.20	8.50 ± 2.00	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 ⁹ /L	0.20 ± 0.20	0.95 ± 0.70	0.70 ± 0.70	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15	0.35 ± 0.35	0.60 ± 0.60	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15	0.35 ± 0.35	0.60 ± 0.60	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 ¹² /L	1.00 ± 0.30	5.60 ± 0.70	4.75 ± 1.20	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 ¹² /L	3.10 ± 0.30	4.25 ± 0.45	5.30 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	8.4 ± 1.0	12.5 ± 1.0	16.8 ± 1.0	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/L	84 ± 10	125 ± 10	168 ± 10	
Концентрация гемоглобина, HGB				mmol/L	5.2 ± 0.6	7.8 ± 0.6	10.4 ± 0.6	
Гематокрит, HCT				%	24.1 ± 7.5	36.1 ± 10.0	48.2 ± 10.0	
Гематокрит, HCT				L/L	0.24 ± 0.08	0.36 ± 0.10	0.48 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	77.6 ± 12.0	85.0 ± 12.0	91.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	27.1 ± 7.0	29.4 ± 7.0	31.7 ± 7.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				fmol	1.70 ± 0.40	1.80 ± 0.40	2.00 ± 0.40	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	35.0 ± 7.0	34.5 ± 7.0	35.0 ± 7.0	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/L	350.00 ± 70.00	345.00 ± 70.00	350.00 ± 70.00	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				mmol/L	21.7 ± 4.3	21.4 ± 4.3	21.7 ± 4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	8.4 ± 5.0	9.5 ± 5.0	8.9 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	23.9 ± 10.0	29.8 ± 10.0	31.9 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	67 ± 35	155 ± 55	380 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	8.2 ± 3.0	7.2 ± 3.0	6.8 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	11.4 ± 3.0	11.2 ± 3.0	10.9 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT				%	0.05 ± 0.05	0.11 ± 0.08	0.26 ± 0.10	
Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!								
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C				10 ⁹ /L	15.88 ± 12.70	22.29 ± 17.84	41.69 ± 33.35	
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R				%	23.70 ± 18.96	14.20 ± 11.36	11.00 ± 8.80	

*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 обращайтесь к инструкции по применению набора реагентов!

Сотрудник ОБЗ:  Старостенко

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	2454212	Дата выпуска	13.09.2024		
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	13.12.2024		
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	3.35 ± 1.00	7.85 ± 2.00	13.85 ± 4.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	16.4 ± 15.0	56.7 ± 15.0	24.2 ± 15.0		
					0.16 ± 0.15	0.57 ± 0.15	0.24 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	78.0 ± 15.0	36.0 ± 15.0	71.2 ± 15.0		
					0.78 ± 0.15	0.36 ± 0.15	0.71 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	4.5 ± 4.5	6.1 ± 6.1	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				%	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	0.55 ± 0.50	4.45 ± 1.20	3.35 ± 2.10		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	2.60 ± 0.50	2.85 ± 1.20	9.85 ± 2.10		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15	0.50 ± 0.50	0.60 ± 0.60		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15	0.35 ± 0.35	0.60 ± 0.60		
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15	0.35 ± 0.35	0.60 ± 0.60		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 ¹² /L	3.10 ± 0.30	4.20 ± 0.45	5.20 ± 0.60		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	7.8 ± 1.0	11.4 ± 1.0	15.7 ± 1.0		
				g/L	78 ± 10	114 ± 10	157 ± 10		
				mmol/L	4.8 ± 0.60	7.10 ± 0.60	9.70 ± 0.6		
Гематокрит, HCT				%	25.3 ± 7.5	37.8 ± 10.0	52.4 ± 10.0		
				L/L	0.25 ± 0.08	0.38 ± 0.10	0.52 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	81.7 ± 12.0	90.0 ± 12.0	100.8 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	25.2 ± 7.0	27.1 ± 7.0	30.2 ± 7.0		
				fmol	1.60 ± 0.40	1.70 ± 0.40	1.90 ± 0.40		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	31.0 ± 7.0	30.0 ± 7.0	30.0 ± 7.0		
				g/L	310 ± 70	300 ± 70	300 ± 70		
				mmol/L	19.3 ± 4.3	18.6 ± 4.3	18.6 ± 4.3		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	16.9 ± 5.0	15.7 ± 5.0	15.2 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	43.1 ± 10.0	46.4 ± 10.0	54.0 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	52 ± 35	185 ± 55	355 ± 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	14.8 ± 3.0	13.9 ± 3.0	13.7 ± 3.0		
Тромбокрит, PCT				%	0.05 ± 0.05	0.19 ± 0.19	0.36 ± 0.36		

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	12.60 ± 10.08	7.90 ± 6.32	10.10 ± 8.08
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	6.60 ± 5.28	14.50 ± 11.60	35.80 ± 28.64

*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

