

ПАСПОРТ № 2454250

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:	2454250	Кол-во наборов:	120
ТУ 21.20.23-001-52857075-2016			Дата выпуска:	25.10.2024	Срок годности:	25.01.2025
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»	24542501	10.2024	01.2025	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
«Гематрол 5D - Норма»	2454250n	10.2024	01.2025	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
«Гематрол 5D - Высокий»	2454250h	10.2024	01.2025	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	3,29	4,0 - 10,0	7,89	12,0 - 20,0	14,04
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [$10^{12}/л$]	2,50 - 3,50	2,99	3,50 - 5,50	3,90	4,50 - 6,00	4,97
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [$10^9/л$]	40 - 100	62	100 - 300	182	300 - 600	397

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

Начальник ОБТК

Дата выдачи паспорта

А.А. Старостенко

25.10.2024



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	2454250	Дата выпуска	25.10.2024
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.						25.01.2025	
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Mindray BC-5300 / BC-5380			
Определяемый параметр			Низкая патология			Норма	
			Высокая патология				
Кол-во лейкоцитов, WBC		10 ⁹ /L	3.30 ± 1.00	7.90 ± 2.00	14.05 ± 4.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu		%	78.7 ± 15.0	75.1 ± 15.0	36.8 ± 15.0		
			0.79 ± 0.15	0.75 ± 0.15	0.37 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	17.1 ± 15.0	20.9 ± 15.0	60.1 ± 15.0		
			0.17 ± 0.15	0.21 ± 0.15	0.60 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon		%	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 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		%	73.1 ± 9.0	72.7 ± 9.0	56.7 ± 9.0		
			0.73 ± 0.09	0.73 ± 0.09	0.57 ± 0.09		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu		10 ⁹ /L	2.60 ± 0.50	5.95 ± 1.20	5.15 ± 2.10		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 ⁹ /L	0.55 ± 0.50	1.65 ± 1.20	8.45 ± 2.10		
Абс. кол-во моноцитов, Mon		10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15	0.35 ± 0.35	0.65 ± 0.65		
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	2.40 ± 0.30	5.75 ± 0.70	7.95 ± 1.25		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 ¹² /L	3.00 ± 0.30	3.90 ± 0.45	4.95 ± 0.60		
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	8.4 ± 1.0	11.4 ± 1.0	16.0 ± 1.0		
		g/L	84 ± 10	114 ± 10	160 ± 10		
		mmol/L	5.2 ± 0.6	7.1 ± 0.6	9.9 ± 0.6		
Гематокрит, HCT		%	24.1 ± 7.5	32.1 ± 10.0	46.1 ± 10.0		
		L/L	0.24 ± 0.08	0.32 ± 0.10	0.46 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	80.2 ± 12.0	82.4 ± 12.0	93.2 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	28.0 ± 7.0	29.2 ± 7.0	32.3 ± 7.0		
		fmol	1.7 ± 0.4	1.8 ± 0.4	2.0 ± 0.4		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	35.0 ± 7.0	35.5 ± 7.0	34.5 ± 7.0		
		g/L	350 ± 70	355 ± 70	345 ± 70		
		mmol/L	21.7 ± 4.3	22 ± 4.3	21.4 ± 4.3		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	13.3 ± 5.0	13.4 ± 5.0	13.2 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	44.9 ± 10.0	45.6 ± 10.0	51.3 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	62 ± 35	180 ± 55	395 ± 125		
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	5.8 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		fL	15.6 ± 3.0	15.8 ± 3.0	15.4 ± 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	2454250	Дата выпуска	25.10.2024	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	25.01.2025	
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	3.20 ± 1.00	7.70 ± 2.00	14.30 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	45.1 ± 15.0	67.7 ± 15.0	18.6 ± 15.0	
					0.45 ± 0.15	0.68 ± 0.15	0.19 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	21.0 ± 15.0	22.0 ± 15.0	61.0 ± 15.0	
					0.21 ± 0.15	0.22 ± 0.15	0.61 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	33.8 ± 9.0	10.1 ± 9.0	20.3 ± 9.0	
					0.34 ± 0.09	0.10 ± 0.09	0.20 ± 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	1.45 ± 0.50	5.20 ± 1.15	2.65 ± 2.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	0.65 ± 0.50	1.70 ± 1.15	8.70 ± 2.15	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	1.10 ± 0.30	0.75 ± 0.70	2.90 ± 1.30	
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	0.15 ± 0.15	0.30 ± 0.30	0.55 ± 0.55	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 ¹² /L	3.00 ± 0.30	3.85 ± 0.45	4.90 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	8.5 ± 1.0	11.4 ± 1.0	15.9 ± 1.0	
				g/L	85 ± 10	114 ± 10	159 ± 10	
				mmol/L	5.3 ± 0.60	7.10 ± 0.60	9.90 ± 0.6	
Гематокрит, HCT				%	25.2 ± 7.5	31.6 ± 10.0	46.8 ± 10.0	
				L/L	0.25 ± 0.08	0.32 ± 0.10	0.47 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	84.1 ± 12.0	82.2 ± 12.0	95.6 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	28.3 ± 7.0	29.6 ± 7.0	32.4 ± 7.0	
				fmol	1.80 ± 0.40	1.80 ± 0.40	2.00 ± 0.40	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	33.5 ± 7.0	36.0 ± 7.0	34.0 ± 7.0	
				g/L	335 ± 70	360 ± 70	340 ± 70	
				mmol/L	20.8 ± 4.3	22.4 ± 4.3	21.1 ± 4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	16.7 ± 5.0	16.8 ± 5.0	15.8 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	50.0 ± 10.0	49.4 ± 10.0	54.3 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	65 ± 35	185 ± 55	415 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.7 ± 3.0	6.5 ± 3.0	6.3 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15.2 ± 3.0	15.7 ± 3.0	15.7 ± 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	2454250	Дата выпуска	25.10.2024	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	25.01.2025	
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	3.30 ± 1.00	7.90 ± 2.00	15.15 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	74.7 ± 15.0	70.8 ± 15.0	33.1 ± 15.0	
					0.75 ± 0.15	0.71 ± 0.15	0.33 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	18.4 ± 15.0	21.8 ± 15.0	60.9 ± 15.0	
					0.18 ± 0.15	0.22 ± 0.15	0.61 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	5.1 ± 5.1	4.5 ± 4.5	4.5 ± 4.5	
					0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	
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	2.45 ± 0.50	5.60 ± 1.20	5.00 ± 2.25	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	0.60 ± 0.50	1.70 ± 1.20	9.25 ± 2.25	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15	0.35 ± 0.35	0.70 ± 0.70	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15	0.35 ± 0.35	0.75 ± 0.75	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15	0.40 ± 0.40	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	8.6 ± 1.0	12.0 ± 1.0	16.5 ± 1.0	
				g/L	86 ± 10	120 ± 10	165 ± 10	
				mmol/L	5.3 ± 0.60	7.50 ± 0.60	10.20 ± 0.6	
Гематокрит, HCT				%	25.7 ± 7.5	35.3 ± 10.0	49.4 ± 10.0	
				L/L	0.26 ± 0.08	0.35 ± 0.10	0.49 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	83.0 ± 12.0	86.0 ± 12.0	95.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	27.7 ± 7.0	29.3 ± 7.0	31.7 ± 7.0	
				fmol	1.70 ± 0.40	1.80 ± 0.40	2.00 ± 0.40	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	33.5 ± 7.0	34.0 ± 7.0	33.5 ± 7.0	
				g/L	335 ± 70	340 ± 70	335 ± 70	
				mmol/L	20.8 ± 4.3	21.1 ± 4.3	20.8 ± 4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	12.9 ± 5.0	12.9 ± 5.0	12.5 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	40.3 ± 10.0	40.0 ± 10.0	45.3 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	64 ± 35	195 ± 55	415 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	5.3 ± 3.0	5.3 ± 3.0	5.3 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15.2 ± 3.0	15.5 ± 3.0	15.2 ± 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 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	2454250	Дата выпуска	25.10.2024	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	25.01.2025	
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	7.25 ± 2.00	14.20 ± 4.00			
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu		%	70.3 ± 15.0	72.5 ± 15.0	48.1 ± 15.0			
			0.70 ± 0.15	0.73 ± 0.15	0.48 ± 0.15			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	24.7 ± 15.0	22.6 ± 15.0	44.0 ± 15.0			
			0.25 ± 0.15	0.23 ± 0.15	0.44 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon		%	3.4 ± 3.4	3.2 ± 3.2	6.0 ± 6.0			
			0.03 ± 0.03	0.03 ± 0.03	0.06 ± 0.06			
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		$10^9/L$	2.20 ± 0.45	5.25 ± 1.10	6.85 ± 2.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		$10^9/L$	0.75 ± 0.45	1.65 ± 1.10	6.25 ± 2.15			
Абс. кол-во моноцитов, Mon		$10^9/L$	0.10 ± 0.10	0.25 ± 0.25	0.85 ± 0.85			
Абс. кол-во эозинофилов, Eos		$10^9/L$	0.10 ± 0.10	0.25 ± 0.25	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	4.05 ± 0.45	5.15 ± 0.60			
			g/dL	8.7 ± 1.0	11.8 ± 1.0	16.4 ± 1.0		
			g/L	87 ± 10	118 ± 10	164 ± 10		
			mmol/L	5.4 ± 0.60	7.30 ± 0.60	10.20 ± 0.6		
Гематокрит, HCT		%	25.7 ± 7.5	33.2 ± 10.0	49.4 ± 10.0			
			L/L	0.3 ± 0.1	0.3 ± 0.1	0.5 ± 0.1		
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	83.0 ± 12.0	82.0 ± 12.0	96.0 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	28.1 ± 7.0	29.1 ± 7.0	31.8 ± 7.0			
			fmol	1.70 ± 0.40	1.80 ± 0.40	2.00 ± 0.40		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	34.0 ± 7.0	35.5 ± 7.0	33.0 ± 7.0			
			g/L	340 ± 70	355 ± 70	330 ± 70		
			mmol/L	21.1 ± 4.3	22.0 ± 4.3	20.5 ± 4.3		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	14.6 ± 5.0	14.6 ± 5.0	14.8 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	43.7 ± 10.0	43.1 ± 10.0	51.0 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		$10^9/L$	55 ± 35	155 ± 55	355 ± 125			
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	6.4 ± 3.0	6.5 ± 3.0	6.6 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		fL	15.2 ± 3.0	15.4 ± 3.0	15.6 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT		%	0.04 ± 0.04	0.10 ± 0.08	0.23 ± 0.10			

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	$10^9/L$	3.20 ± 2.56	11.30 ± 9.04	26.80 ± 21.44
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	5.80 ± 4.64	7.20 ± 5.76	7.50 ± 6.00
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	2454250	Дата выпуска	25.10.2024		
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	25.01.2025		
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	3.20 ± 1.00	7.25 ± 2.00	13.65 ± 4.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	71.8 ± 15.0	74.2 ± 15.0	50.6 ± 15.0		
					0.72 ± 0.15	0.74 ± 0.15	0.51 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	22.7 ± 15.0	20.6 ± 15.0	30.8 ± 15.0		
					0.23 ± 0.15	0.21 ± 0.15	0.31 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	5.0 ± 5.0	4.8 ± 4.8	16.9 ± 9.0		
					0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	0.17 ± 0.09		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	2.5 ± 2.5	2.5 ± 2.5	2.5 ± 2.5		
					0.03 ± 0.03	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	2.30 ± 0.50	5.40 ± 1.10	6.90 ± 2.05		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	0.75 ± 0.50	1.50 ± 1.10	4.20 ± 2.05		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15	0.35 ± 0.35	2.30 ± 1.25		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 ⁹ /L	0.10 ± 0.10	0.20 ± 0.20	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	4.00 ± 0.45	5.00 ± 0.60		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	8.60 ± 1.0	11.5 ± 1.0	16.2 ± 1.0		
				g/L	86 ± 10	115 ± 10	162 ± 10		
				mmol/L	5.3 ± 0.6	7.1 ± 0.6	10.1 ± 0.6		
Гематокрит, HCT				%	25.8 ± 7.5	35.6 ± 10.0	49.5 ± 10.0		
				L/L	0.26 ± 0.08	0.36 ± 0.10	0.50 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	86.0 ± 12.0	89.0 ± 12.0	99.0 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	28.7 ± 7.0	28.8 ± 7.0	32.4 ± 7.0		
				fmol	1.80 ± 0.40	1.80 ± 0.40	2.00 ± 0.40		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	33.5 ± 7.0	32.5 ± 7.0	32.5 ± 7.0		
				g/L	335 ± 70	325 ± 70	325 ± 70		
				mmol/L	20.8 ± 4.3	20.2 ± 4.3	20.2 ± 4.3		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	15.0 ± 5.0	14.6 ± 5.0	14.8 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	45.8 ± 10.0	43.8 ± 10.0	52.0 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	54 ± 35	175 ± 55	370 ± 125		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.7 ± 3.0	6.6 ± 3.0	6.3 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15.8 ± 3.0	15.8 ± 3.0	15.4 ± 3.0		
Тромбокрит, PCT				%	0.04 ± 0.04	0.12 ± 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	3.60 ± 2.88	13.40 ± 10.72	20.60 ± 16.48
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	6.60 ± 5.28	7.80 ± 6.24	5.60 ± 4.48
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	10 ⁹ /L	0.05 ± 0.05	0.10 ± 0.10	0.55 ± 0.55
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	%	1.50 ± 1.50	1.50 ± 1.50	4.10 ± 4.10
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	1.23 ± 1.23	0.27 ± 0.27	0.38 ± 0.38
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#	10 ¹² /L	0.0152 ± 0.0152	0.0207 ± 0.0207	0.0382 ± 0.0382
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%	0.50 ± 0.10	0.50 ± 0.10	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	%	93.3 ± 93.3	92.5 ± 92.5	92.1 ± 92.1
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	%	25.4 ± 5.0	26.0 ± 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	2454250	Дата выпуска	25.10.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	25.01.2025
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		Высокая патология	
				Норма			
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 ⁹ /L	3.15 ± 1.00	7.60 ± 2.00	14.60 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	71.40 ± 15.00	73.50 ± 15.00	47.30 ± 15.00
					0.71 ± 0.15	0.74 ± 0.15	0.47 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	24.60 ± 15.00	22.50 ± 15.00	44.20 ± 15.00
					0.25 ± 0.15	0.23 ± 0.15	0.44 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	3.50 ± 3.50	3.20 ± 3.20	6.00 ± 6.00
					0.04 ± 0.04	0.03 ± 0.03	0.06 ± 0.06
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	2.50 ± 2.50	2.50 ± 2.50	2.50 ± 2.50
					0.03 ± 0.03	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	2.25 ± 0.45	5.60 ± 1.15	6.90 ± 2.20
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	0.75 ± 0.45	1.70 ± 1.15	6.45 ± 2.20
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.10 ± 0.10	0.25 ± 0.25	0.90 ± 0.90
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 ⁹ /L	0.10 ± 0.10	0.20 ± 0.20	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	8.30 ± 1.00	11.30 ± 1.00	15.80 ± 1.00
				g/L	83.00 ± 10.00	113.00 ± 10.00	158.00 ± 10.00
				mmol/L	5.20 ± 0.60	7.00 ± 0.60	9.80 ± 0.60
Гематокрит, HCT				%	26.10 ± 7.50	33.60 ± 10.00	51.00 ± 10.00
				L/L	0.26 ± 0.08	0.34 ± 0.10	0.51 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	87.00 ± 12.00	85.00 ± 12.00	101.00 ± 12.00
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	27.70 ± 7.00	28.60 ± 7.00	31.30 ± 7.00
				fmol	1.70 ± 0.40	1.80 ± 0.40	1.90 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	32.00 ± 7.00	33.50 ± 7.00	31.00 ± 7.00
				g/L	320.00 ± 70.00	335.00 ± 70.00	310.00 ± 70.00
				mmol/L	19.90 ± 4.30	20.80 ± 4.30	19.30 ± 4.30
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	15.40 ± 5.00	15.20 ± 5.00	14.80 ± 5.00
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	48.60 ± 10.00	45.80 ± 10.00	53.80 ± 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	6.30 ± 3.00	6.20 ± 3.00	6.30 ± 3.00
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15.60 ± 3.00	15.60 ± 3.00	15.80 ± 3.00
Тромбокрит, PCT				%	0.04 ± 0.04	0.10 ± 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	3.40 ± 2.72	10.00 ± 8.00	23.80 ± 19.04
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	6.00 ± 4.80	6.00 ± 4.80	6.60 ± 5.28
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	10 ⁹ /L	0.05 ± 0.05	0.10 ± 0.10	1.35 ± 1.35
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	%	1.50 ± 1.50	1.50 ± 1.50	9.27 ± 9.27
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	10 ⁹ /L	0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	0.25 ± 0.25
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	/100WBC	0.17 ± 0.17	0.32 ± 0.32	1.26 ± 1.26
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#	10 ¹² /L	0.02 ± 0.02	0.02 ± 0.02	0.04 ± 0.04
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%	0.50 ± 0.10	0.50 ± 0.10	0.85 ± 0.17
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	%	20.00 ± 20.00	20.00 ± 20.00	20.00 ± 20.00
Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR	%	92.90 ± 92.90	92.80 ± 92.80	93.40 ± 93.40
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	%	26.80 ± 5.00	27.80 ± 5.00	30.00 ± 5.00
Скорость оседания эритроцитов, ESR	mm/h	22.10 ± 2.00	17.76 ± 2.00	8.77 ± 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



Кат.	RMS-600	Комплект	4	Серия	2454250	Дата выпуска	25.10.2024	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	25.01.2025	
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	7.60 ± 2.00	14.60 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	71.40 ± 15.00	73.50 ± 15.00	47.30 ± 15.00	
					0.71 ± 0.15	0.74 ± 0.15	0.47 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	24.60 ± 15.00	22.50 ± 15.00	44.20 ± 15.00	
					0.25 ± 0.15	0.23 ± 0.15	0.44 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	3.50 ± 3.50	3.20 ± 3.20	6.00 ± 6.00	
					0.04 ± 0.04	0.03 ± 0.03	0.06 ± 0.06	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	2.50 ± 2.50	2.50 ± 2.50	2.50 ± 2.50	
					0.03 ± 0.03	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	2.25 ± 0.45	5.60 ± 1.15	6.90 ± 2.20	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	0.75 ± 0.45	1.70 ± 1.15	6.45 ± 2.20	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.10 ± 0.10	0.25 ± 0.25	0.90 ± 0.90	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 ⁹ /L	0.10 ± 0.10	0.20 ± 0.20	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	8.30 ± 1.00	11.30 ± 1.00	15.80 ± 1.00	
				g/L	83.00 ± 10.00	113.00 ± 10.00	158.00 ± 10.00	
				mmol/L	5.20 ± 0.60	7.00 ± 0.60	9.80 ± 0.60	
Гематокрит, HCT				%	26.10 ± 7.50	33.60 ± 10.00	51.00 ± 10.00	
				L/L	0.26 ± 0.08	0.34 ± 0.10	0.51 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	87.00 ± 12.00	85.00 ± 12.00	101.00 ± 12.00	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	27.70 ± 7.00	28.60 ± 7.00	31.30 ± 7.00	
				fmol	1.70 ± 0.40	1.80 ± 0.40	1.90 ± 0.40	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	32.00 ± 7.00	33.50 ± 7.00	31.00 ± 7.00	
				g/L	320.00 ± 70.00	335.00 ± 70.00	310.00 ± 70.00	
				mmol/L	19.90 ± 4.30	20.80 ± 4.30	19.30 ± 4.30	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	15.40 ± 5.00	15.20 ± 5.00	14.80 ± 5.00	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	48.60 ± 10.00	45.80 ± 10.00	53.80 ± 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	6.30 ± 3.00	6.20 ± 3.00	6.30 ± 3.00	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15.60 ± 3.00	15.60 ± 3.00	15.80 ± 3.00	
Тромбокрит, PCT				%	0.04 ± 0.04	0.10 ± 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	3.40 ± 2.72	10.00 ± 8.00	23.80 ± 19.04
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	6.00 ± 4.80	6.00 ± 4.80	6.60 ± 5.28
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	10 ⁹ /L	0.05 ± 0.05	0.10 ± 0.10	1.35 ± 1.35
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	%	1.50 ± 1.50	1.50 ± 1.50	9.27 ± 9.27
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	10 ⁹ /L	0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	0.25 ± 0.25
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	/100WBC	0.17 ± 0.17	0.32 ± 0.32	1.26 ± 1.26
Скорость оседания эритроцитов, ESR	mm/h	22.10 ± 2.00	17.76 ± 2.00	8.77 ± 2.00

*Аттестованные значения приведены в виде $X_{cp} \pm N$, где X_{cp} – 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	2454250	Дата выпуска	25.10.2024	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	25.01.2025	
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	3.30 ± 1.00	7.85 ± 2.00	14.80 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	50.4 ± 15.0	70.4 ± 15.0	16.3 ± 15.0	
					0.50 ± 0.15	0.70 ± 0.15	0.16 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	32.9 ± 15.0	25.9 ± 15.0	75.9 ± 15.0	
					0.33 ± 0.15	0.26 ± 0.15	0.76 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	15.8 ± 9.0	4.5 ± 4.5	7.0 ± 7.0	
					0.16 ± 0.09	0.05 ± 0.05	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	1.65 ± 0.50	5.55 ± 1.20	2.40 ± 2.20	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	1.10 ± 0.50	2.05 ± 1.20	11.25 ± 2.20	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.50 ± 0.30	0.35 ± 0.35	1.05 ± 1.05	
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	0.15 ± 0.15	0.35 ± 0.35	0.65 ± 0.65	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 ¹² /L	3.15 ± 0.30	4.15 ± 0.45	5.15 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	8.0 ± 1.0	10.9 ± 1.0	15.4 ± 1.0	
				g/L	80 ± 10	109 ± 10	154 ± 10	
				mmol/L	5.0 ± 0.60	6.80 ± 0.60	9.60 ± 0.6	
Гематокрит, HCT				%	27.7 ± 7.5	35.4 ± 10.0	52.2 ± 10.0	
				L/L	0.28 ± 0.08	0.35 ± 0.10	0.52 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	88.0 ± 12.0	85.3 ± 12.0	101.4 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	25.4 ± 7.0	26.3 ± 7.0	29.9 ± 7.0	
				fmol	1.60 ± 0.40	1.60 ± 0.40	1.90 ± 0.40	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	29.0 ± 7.0	31.0 ± 7.0	29.5 ± 7.0	
				g/L	290 ± 70	310 ± 70	295 ± 70	
				mmol/L	18.0 ± 4.3	19.3 ± 4.3	18.3 ± 4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	15.3 ± 5.0	15.3 ± 5.0	14.9 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	43.6 ± 10.0	40.2 ± 10.0	53.5 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	53 ± 35	190 ± 55	340 ± 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	15.5 ± 3.0	14.8 ± 3.0	14.7 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT				%	0.05 ± 0.05	0.19 ± 0.19	0.34 ± 0.34	

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	13.40 ± 10.72	10.60 ± 8.48	10.40 ± 8.32
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	7.10 ± 5.68	20.00 ± 16.00	35.20 ± 28.16

*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 будет найти в разделе Паспорта на продукцию нашего сайта в сети Интернет - www.medica-n.ru

Сотрудник ОБТК _____ А.С. Степаненко



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	2454250	Дата выпуска	25.10.2024	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	25.01.2025	
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		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 ⁹ /L	3.75 ± 1.00	8.25 ± 2.00	15.05 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	54.0 ± 15.0	71.0 ± 15.0	22.9 ± 15.0	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	25.0 ± 15.0	22.0 ± 15.0	69.1 ± 15.0	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	19.6 ± 9.0	5.7 ± 5.7	7.5 ± 7.5	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	4.5 ± 4.5	4.5 ± 4.5	4.5 ± 4.5	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	76.4 ± 9.0	76.5 ± 9.0	40.4 ± 9.0	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 ⁹ /L	2.00 ± 0.55	5.85 ± 1.25	3.45 ± 2.25	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	0.95 ± 0.55	1.80 ± 1.25	10.40 ± 2.25	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.75 ± 0.35	0.45 ± 0.45	1.10 ± 1.10	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15	0.35 ± 0.35	0.70 ± 0.70	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 ⁹ /L	2.85 ± 0.35	6.30 ± 0.75	6.10 ± 1.35	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 ¹² /L	3.15 ± 0.30	4.10 ± 0.45	5.20 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	9.0 ± 1.0	11.9 ± 1.0	16.6 ± 1.0	
				g/L	90 ± 10	119 ± 10	166 ± 10	
				mmol/L	5.6 ± 0.6	7.4 ± 0.6	10.3 ± 0.6	
Гематокрит, HCT				%	25.6 ± 7.5	33.1 ± 10.0	46.8 ± 10.0	
				L/L	0.26 ± 0.08	0.33 ± 0.10	0.47 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	81.4 ± 12.0	80.7 ± 12.0	90.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	28.6 ± 7.0	29.0 ± 7.0	31.9 ± 7.0	
				fmol	1.80 ± 0.40	1.80 ± 0.40	2.00 ± 0.40	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	35.0 ± 7.0	36.0 ± 7.0	35.5 ± 7.0	
				g/L	350.00 ± 70.00	360.00 ± 70.00	355.00 ± 70.00	
				mmol/L	21.7 ± 4.3	22.4 ± 4.3	22.0 ± 4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	8.6 ± 5.0	9.6 ± 5.0	9.3 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	25.9 ± 10.0	27.9 ± 10.0	32.7 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	69 ± 35	160 ± 55	360 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	8.1 ± 3.0	7.4 ± 3.0	7.3 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	11.7 ± 3.0	11.5 ± 3.0	11.7 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT				%	0.06 ± 0.06	0.12 ± 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	15.25 ± 12.20	25.28 ± 20.22	50.12 ± 40.10	
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R				%	22.10 ± 17.68	16.00 ± 12.80	14.00 ± 11.20	

*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