

ПАСПОРТ № 245463

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:	245463	Кол-во наборов:	48
ТУ 21.20.23-001-52857075-2016		Дата выпуска:		15.03.2024	Срок годности:	15.06.2024
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»	245463l	03.2024	06.2024	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
«Гематрол 5D - Норма»	245463n	03.2024	06.2024	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
«Гематрол 5D - Высокий»	245463h	03.2024	06.2024	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	3.28	4,0 - 10,0	7.5	12,0 - 20,0	15.33
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [$10^{12}/л$]	2,50 - 3,50	3.08	3,50 - 5,50	4.18	4,50 - 6,00	5.05
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [$10^9/л$]	40 - 100	66	100 - 300	195	300 - 600	434

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

Начальник ОБТК

Дата выдачи паспорта

А.А. Старостенко

15.03.2024



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	245463	Дата выпуска	15.03.2024
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.						15.06.2024	
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Mindray BC-5300 / BC-5380			
Определяемый параметр			Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC		10 ⁹ /L	3.30 ± 1.00		7.50 ± 2.00		15.35 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu		%	24.8 ± 15.0		56.0 ± 15.0		29.9 ± 15.0
			0.25 ± 0.15		0.56 ± 0.15		0.30 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	67.9 ± 15.0		36.4 ± 15.0		67.8 ± 15.0
			0.68 ± 0.15		0.36 ± 0.15		0.68 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon		%	4.5 ± 4.5		5.6 ± 5.6		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		%	43.6 ± 9.0		67.7 ± 9.0		62.6 ± 9.0
			0.44 ± 0.09		0.68 ± 0.09		0.63 ± 0.09
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu		10 ⁹ /L	0.80 ± 0.50		4.20 ± 1.15		4.60 ± 2.30
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 ⁹ /L	2.25 ± 0.50		2.75 ± 1.15		10.40 ± 2.30
Абс. кол-во моноцитов, Mon		10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15		0.40 ± 0.40		0.70 ± 0.70
Абс. кол-во эозинофилов, Eos		10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15		0.35 ± 0.35		0.70 ± 0.70
Абс. кол-во базофилов, Bas		10 ⁹ /L	1.45 ± 0.30		5.10 ± 0.70		9.60 ± 1.40
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 ¹² /L	3.10 ± 0.30		4.20 ± 0.45		5.05 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	8.7 ± 1.0		12.6 ± 1.0		16.1 ± 1.0
		g/L	87 ± 10		126 ± 10		161 ± 10
		mmol/L	5.4 ± 0.6		7.8 ± 0.6		10.0 ± 0.6
Гематокрит, HCT		%	25.2 ± 7.5		36.5 ± 10.0		46.2 ± 10.0
		L/L	0.25 ± 0.08		0.37 ± 0.10		0.46 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	81.4 ± 12.0		86.8 ± 12.0		91.4 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	28.1 ± 7.0		30.0 ± 7.0		31.9 ± 7.0
		fmol	1.7 ± 0.4		1.9 ± 0.4		2.0 ± 0.4
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	34.5 ± 7.0		34.5 ± 7.0		35.0 ± 7.0
		g/L	345 ± 70		345 ± 70		350 ± 70
		mmol/L	21.4 ± 4.3		21.4 ± 4.3		21.7 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	13.5 ± 5.0		13.3 ± 5.0		13.1 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	46.3 ± 10.0		48.3 ± 10.0		49.7 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	66 ± 35		195 ± 55		435 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	6.0 ± 3.0		6.0 ± 3.0		6.0 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		fL	15.8 ± 3.0		15.4 ± 3.0		15.6 ± 3.0
Тромбокрит, PCT		%	0.040 ± 0.040		0.120 ± 0.080		0.260 ± 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	245463	Дата выпуска	15.03.2024	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	15.06.2024	
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	3.30 ± 1.00	7.30 ± 2.00	15.25 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	14.9 ± 14.9	35.5 ± 15.0	10.3 ± 10.3	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	0.15 ± 0.15	0.36 ± 0.15	0.10 ± 0.10	
					62.0 ± 15.0	38.0 ± 15.0	67.3 ± 15.0	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	0.62 ± 0.15	0.38 ± 0.15	0.67 ± 0.15	
					22.9 ± 9.0	26.2 ± 9.0	22.5 ± 9.0	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	0.23 ± 0.09	0.26 ± 0.09	0.23 ± 0.09	
					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	
					4.0 ± 4.0	4.0 ± 4.0	4.0 ± 4.0	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 ⁹ /L	0.50 ± 0.50	2.60 ± 1.10	1.55 ± 1.55	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	2.05 ± 0.50	2.75 ± 1.10	10.25 ± 2.30	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.75 ± 0.30	1.90 ± 0.65	3.45 ± 1.35	
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	0.15 ± 0.15	0.30 ± 0.30	0.60 ± 0.60	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 ¹² /L	3.10 ± 0.30	4.10 ± 0.45	4.95 ± 0.60	
				g/dL	8.8 ± 1.0	12.4 ± 1.0	15.9 ± 1.0	
				mmol/L	88 ± 10	124 ± 10	159 ± 10	
Концентрация гемоглобина, HGB				mmol/L	5.5 ± 0.60	7.70 ± 0.60	9.90 ± 0.6	
				%	26.2 ± 7.5	36.4 ± 10.0	45.7 ± 10.0	
				L/L	0.26 ± 0.08	0.36 ± 0.10	0.46 ± 0.10	
Гематокрит, HCT				fL	84.4 ± 12.0	88.7 ± 12.0	92.4 ± 12.0	
Сред. объем эритроцита, MCV				pg	28.4 ± 7.0	30.2 ± 7.0	32.1 ± 7.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				fmol	1.80 ± 0.40	1.90 ± 0.40	2.00 ± 0.40	
				g/dL	33.5 ± 7.0	34.0 ± 7.0	35.0 ± 7.0	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/L	335 ± 70	340 ± 70	350 ± 70	
				mmol/L	20.8 ± 4.3	21.1 ± 4.3	21.7 ± 4.3	
				%	17.1 ± 5.0	16.2 ± 5.0	15.9 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				fL	51.6 ± 10.0	51.7 ± 10.0	52.9 ± 10.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				10 ⁹ /L	68 ± 35	200 ± 55	460 ± 125	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				fL	6.8 ± 3.0	6.6 ± 3.0	6.6 ± 3.0	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	15.9 ± 3.0	15.4 ± 3.0	15.9 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				%	0.05 ± 0.05	0.13 ± 0.08	0.30 ± 0.10	
Тромбокрит, PCT								

*Аттестованные значения приведены в виде $X \pm N$, 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	245463	Дата выпуска	15.03.2024	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	15.06.2024	
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	3.50 ± 1.00	7.75 ± 2.00	16.40 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	27.8 ± 15.0	47.1 ± 15.0	26.2 ± 15.0	
					0.28 ± 0.15	0.47 ± 0.15	0.26 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	64.6 ± 15.0	38.4 ± 15.0	68.4 ± 15.0	
					0.65 ± 0.15	0.38 ± 0.15	0.68 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	6.2 ± 6.2	9.8 ± 9.0	5.2 ± 5.2	
					0.06 ± 0.06	0.10 ± 0.09	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	0.95 ± 0.55	3.65 ± 1.15	4.30 ± 2.45	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	2.25 ± 0.55	3.00 ± 1.15	11.20 ± 2.45	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.20 ± 0.20	0.75 ± 0.70	0.85 ± 0.85	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15	0.35 ± 0.35	0.80 ± 0.80	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 ⁹ /L	0.20 ± 0.20	0.40 ± 0.40	0.80 ± 0.80	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 ¹² /L	3.30 ± 0.30	4.20 ± 0.45	5.30 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	9.1 ± 1.0	12.8 ± 1.0	16.5 ± 1.0	
				g/L	91 ± 10	128 ± 10	165 ± 10	
				mmol/L	5.7 ± 0.60	7.90 ± 0.60	10.20 ± 0.6	
Гематокрит, HCT				%	27.4 ± 7.5	37.8 ± 10.0	50.4 ± 10.0	
				L/L	0.27 ± 0.08	0.38 ± 0.10	0.50 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	83.0 ± 12.0	90.0 ± 12.0	95.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	27.6 ± 7.0	30.5 ± 7.0	31.1 ± 7.0	
				fmol	1.70 ± 0.40	1.90 ± 0.40	1.90 ± 0.40	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	33.0 ± 7.0	34.0 ± 7.0	32.5 ± 7.0	
				g/L	330 ± 70	340 ± 70	325 ± 70	
				mmol/L	20.5 ± 4.3	21.1 ± 4.3	20.2 ± 4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	13.4 ± 5.0	12.8 ± 5.0	12.7 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	41.5 ± 10.0	42.4 ± 10.0	44.6 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	74 ± 35	195 ± 55	460 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	5.4 ± 3.0	5.5 ± 3.0	5.5 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15.8 ± 3.0	15.2 ± 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 образцы гематологического материала необходимо готовить в соответствии с инструкцией 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	245463	Дата выпуска	15.03.2024	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	15.06.2024	
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	3.25 ± 1.00	7.10 ± 2.00	14.95 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	29.5 ± 15.0	64.9 ± 15.0	30.1 ± 15.0	
					0.30 ± 0.15	0.65 ± 0.15	0.30 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	60.2 ± 15.0	28.7 ± 15.0	59.6 ± 15.0	
					0.60 ± 0.15	0.29 ± 0.15	0.60 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	8.2 ± 8.2	4.1 ± 4.1	8.0 ± 8.0	
					0.08 ± 0.08	0.04 ± 0.04	0.08 ± 0.08	
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	0.95 ± 0.50	4.60 ± 1.05	4.50 ± 2.25	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	1.95 ± 0.50	2.05 ± 1.05	8.90 ± 2.25	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.25 ± 0.25	0.30 ± 0.30	1.20 ± 1.20	
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	3.25 ± 0.30	4.25 ± 0.45	5.20 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	8.9 ± 1.0	12.8 ± 1.0	16.5 ± 1.0	
				g/L	89 ± 10	128 ± 10	165 ± 10	
				mmol/L	5.5 ± 0.60	7.90 ± 0.60	10.20 ± 0.6	
Гематокрит, HCT				%	27.3 ± 7.5	37.8 ± 10.0	48.9 ± 10.0	
				L/L	0.3 ± 0.1	0.4 ± 0.1	0.5 ± 0.1	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	84.0 ± 12.0	89.0 ± 12.0	94.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	27.4 ± 7.0	30.1 ± 7.0	31.7 ± 7.0	
				fmol	1.70 ± 0.40	1.90 ± 0.40	2.00 ± 0.40	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	32.5 ± 7.0	34.0 ± 7.0	33.5 ± 7.0	
				g/L	325 ± 70	340 ± 70	335 ± 70	
				mmol/L	20.2 ± 4.3	21.1 ± 4.3	20.8 ± 4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	15.1 ± 5.0	14.6 ± 5.0	15.2 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	45.3 ± 10.0	46.5 ± 10.0	51.2 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	56 ± 35	170 ± 55	405 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.8 ± 3.0	6.5 ± 3.0	6.9 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15.6 ± 3.0	15.1 ± 3.0	15.7 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT				%	0.04 ± 0.04	0.11 ± 0.08	0.28 ± 0.10	

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	4.70 ± 3.76	10.00 ± 8.00	34.90 ± 27.92
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	8.40 ± 6.72	5.90 ± 4.72	8.60 ± 6.88
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	245463	Дата выпуска	15.03.2024		
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	15.06.2024		
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	3.15 ± 1.00	7.05 ± 2.00	14.95 ± 4.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	29.4 ± 15.0	66.1 ± 15.0	34.3 ± 15.0		
					0.29 ± 0.15	0.66 ± 0.15	0.34 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	62.6 ± 15.0	23.1 ± 15.0	46.8 ± 15.0		
					0.63 ± 0.15	0.23 ± 0.15	0.47 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	6.4 ± 6.4	8.4 ± 8.4	17.5 ± 9.0		
					0.06 ± 0.06	0.08 ± 0.08	0.18 ± 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	0.95 ± 0.45	4.65 ± 1.05	5.15 ± 2.25		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	1.95 ± 0.45	1.65 ± 1.05	7.00 ± 2.25		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.20 ± 0.20	0.60 ± 0.60	2.60 ± 1.35		
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	3.20 ± 0.30	4.20 ± 0.45	5.10 ± 0.60		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	8.80 ± 1.0	12.7 ± 1.0	16.2 ± 1.0		
				g/L	88 ± 10	127 ± 10	162 ± 10		
				mmol/L	5.5 ± 0.6	7.9 ± 0.6	10.1 ± 0.6		
Гематокрит, HCT				%	27.8 ± 7.5	39.1 ± 10.0	50.0 ± 10.0		
				L/L	0.28 ± 0.08	0.39 ± 0.10	0.50 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	87.0 ± 12.0	93.0 ± 12.0	98.0 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	27.5 ± 7.0	30.2 ± 7.0	31.8 ± 7.0		
				fmol	1.70 ± 0.40	1.90 ± 0.40	2.00 ± 0.40		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	31.5 ± 7.0	32.5 ± 7.0	32.5 ± 7.0		
				g/L	315 ± 70	325 ± 70	325 ± 70		
				mmol/L	19.6 ± 4.3	20.2 ± 4.3	20.2 ± 4.3		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	15.2 ± 5.0	14.8 ± 5.0	15.0 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	47.2 ± 10.0	48.2 ± 10.0	51.0 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	58 ± 35	180 ± 55	410 ± 125		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.9 ± 3.0	6.6 ± 3.0	6.7 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	16.0 ± 3.0	15.4 ± 3.0	15.8 ± 3.0		
Тромбокрит, PCT				%	0.04 ± 0.04	0.12 ± 0.08	0.27 ± 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	11.20 ± 8.96	33.40 ± 26.72
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	8.20 ± 6.56	6.20 ± 4.96	8.20 ± 6.56
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	10 ⁹ /L	0.05 ± 0.05	0.40 ± 0.40	0.60 ± 0.60
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	%	2.07 ± 2.07	5.53 ± 5.53	4.09 ± 4.09
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	0.14 ± 0.14	0.25 ± 0.25	0.36 ± 0.36
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#	10 ¹² /L	0.0054 ± 0.0054	0.0156 ± 0.0156	0.0287 ± 0.0287
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%	0.15 ± 0.03	0.35 ± 0.07	0.55 ± 0.11
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	%	20.0 ± 20.0	20.0 ± 20.0	20.0 ± 20.0
Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR	%	93.0 ± 93.0	92.8 ± 92.8	87.8 ± 87.8
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	%	24.1 ± 5.0	25.5 ± 5.0	26.5 ± 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	245463	Дата выпуска	15.03.2024	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до		
						15.06.2024		
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	3.25 ± 1.00	7.30 ± 2.00	16.10 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	30.60 ± 15.00	65.50 ± 15.00	31.30 ± 15.00	
					0.31 ± 0.15	0.66 ± 0.15	0.31 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	59.70 ± 15.00	28.50 ± 15.00	57.80 ± 15.00	
					0.60 ± 0.15	0.29 ± 0.15	0.58 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	8.10 ± 8.10	3.90 ± 3.90	7.80 ± 7.80	
					0.08 ± 0.08	0.04 ± 0.04	0.08 ± 0.08	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	2.50 ± 2.50	2.50 ± 2.50	2.82 ± 2.82	
					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	1.00 ± 0.50	4.80 ± 1.10	5.05 ± 2.40	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	1.95 ± 0.50	2.10 ± 1.10	9.30 ± 2.40	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.25 ± 0.25	0.30 ± 0.30	1.25 ± 1.25	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 ⁹ /L	0.10 ± 0.10	0.20 ± 0.20	0.45 ± 0.45	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 ⁹ /L	0.05 ± 0.05	0.10 ± 0.10	0.25 ± 0.25	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 ¹² /L	3.15 ± 0.30	4.10 ± 0.45	5.15 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	8.60 ± 1.00	12.30 ± 1.00	16.30 ± 1.00	
				g/L	86.00 ± 10.00	123.00 ± 10.00	163.00 ± 10.00	
				mmol/L	5.30 ± 0.60	7.60 ± 0.60	10.10 ± 0.60	
Гематокрит, HCT				%	27.10 ± 7.50	37.70 ± 10.00	50.50 ± 10.00	
				L/L	0.27 ± 0.08	0.38 ± 0.10	0.51 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	86.00 ± 12.00	92.00 ± 12.00	98.00 ± 12.00	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	27.30 ± 7.00	30.00 ± 7.00	31.70 ± 7.00	
				fmol	1.70 ± 0.40	1.90 ± 0.40	2.00 ± 0.40	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	31.50 ± 7.00	32.50 ± 7.00	32.50 ± 7.00	
				g/L	315.00 ± 70.00	325.00 ± 70.00	325.00 ± 70.00	
				mmol/L	19.60 ± 4.30	20.20 ± 4.30	20.20 ± 4.30	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэф. вариации, RDW-CV				%	15.80 ± 5.00	15.20 ± 5.00	15.40 ± 5.00	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	49.00 ± 10.00	49.60 ± 10.00	53.60 ± 10.00	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	63.00 ± 35.00	175.00 ± 55.00	410.00 ± 125.00	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.60 ± 3.00	6.20 ± 3.00	6.60 ± 3.00	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	16.00 ± 3.00	15.40 ± 3.00	16.00 ± 3.00	
Тромбокрит, PCT				%	0.04 ± 0.04	0.11 ± 0.08	0.27 ± 0.10	

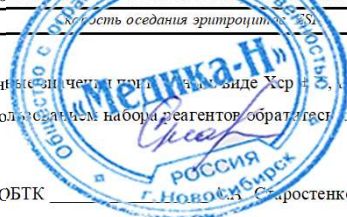
Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	5.00 ± 4.00	8.40 ± 6.72	33.20 ± 26.56
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	8.00 ± 6.40	4.80 ± 3.84	8.20 ± 6.56
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	10 ⁹ /L	0.05 ± 0.05	0.35 ± 0.35	0.40 ± 0.40
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	%	2.08 ± 2.08	5.05 ± 5.05	2.55 ± 2.55
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	10 ⁹ /L	0.10 ± 0.10	0.15 ± 0.15	0.25 ± 0.25
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	/100WBC	0.96 ± 0.96	1.22 ± 1.22	1.25 ± 1.25
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#	10 ¹² /L	0.01 ± 0.01	0.02 ± 0.02	0.03 ± 0.03
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%	0.25 ± 0.05	0.40 ± 0.08	0.55 ± 0.11
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	%	20.00 ± 20.00	20.00 ± 20.00	20.00 ± 20.00
Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR	%	93.10 ± 93.10	93.00 ± 93.00	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 эритроцитах, RET-He	%	30.10 ± 5.00	28.60 ± 5.00	30.00 ± 5.00
Скорость оседания эритроцитов, ESR	mm/h	25.20 ± 2.00	12.59 ± 2.00	8.58 ± 2.00

*Аттестованные значения при анализе в режиме Хсп и в режиме Хсп-Н. Хсп – среднее значение определяемого параметра, N – максимально допустимое.

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

Сотрудник ОБТК _____ Саростенко



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	245463	Дата выпуска	15.03.2024		
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	15.06.2024		
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	3.25 ± 1.00	7.30 ± 2.00	16.10 ± 4.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	30.60 ± 15.00	65.50 ± 15.00	31.30 ± 15.00		
					0.31 ± 0.15	0.66 ± 0.15	0.31 ± 0.15		
					59.70 ± 15.00	28.50 ± 15.00	57.80 ± 15.00		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	0.60 ± 0.15	0.29 ± 0.15	0.58 ± 0.15		
					8.10 ± 8.10	3.90 ± 3.90	7.80 ± 7.80		
					0.08 ± 0.08	0.04 ± 0.04	0.08 ± 0.08		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	2.50 ± 2.50	2.50 ± 2.50	2.82 ± 2.82		
					0.03 ± 0.03	0.03 ± 0.03	0.03 ± 0.03		
					1.50 ± 1.50	1.50 ± 1.50	1.50 ± 1.50		
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	0.02 ± 0.02	0.02 ± 0.02	0.02 ± 0.02		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 ⁹ /L	1.00 ± 0.50	4.80 ± 1.10	5.05 ± 2.40		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	1.95 ± 0.50	2.10 ± 1.10	9.30 ± 2.40		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.25 ± 0.25	0.30 ± 0.30	1.25 ± 1.25		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 ⁹ /L	0.10 ± 0.10	0.20 ± 0.20	0.45 ± 0.45		
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 ⁹ /L	0.05 ± 0.05	0.10 ± 0.10	0.25 ± 0.25		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 ¹² /L	3.15 ± 0.30	4.10 ± 0.45	5.15 ± 0.60		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	8.60 ± 1.00	12.30 ± 1.00	16.30 ± 1.00		
				g/L	86.00 ± 10.00	123.00 ± 10.00	163.00 ± 10.00		
				mmol/L	5.30 ± 0.60	7.60 ± 0.60	10.10 ± 0.60		
Гематокрит, HCT				%	27.10 ± 7.50	37.70 ± 10.00	50.50 ± 10.00		
				L/L	0.27 ± 0.08	0.38 ± 0.10	0.51 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	86.00 ± 12.00	92.00 ± 12.00	98.00 ± 12.00		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	27.30 ± 7.00	30.00 ± 7.00	31.70 ± 7.00		
				fmol	1.70 ± 0.40	1.90 ± 0.40	2.00 ± 0.40		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	31.50 ± 7.00	32.50 ± 7.00	32.50 ± 7.00		
				g/L	315.00 ± 70.00	325.00 ± 70.00	325.00 ± 70.00		
				mmol/L	19.60 ± 4.30	20.20 ± 4.30	20.20 ± 4.30		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	15.80 ± 5.00	15.20 ± 5.00	15.40 ± 5.00		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	49.00 ± 10.00	49.60 ± 10.00	53.60 ± 10.00		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	63.00 ± 35.00	175.00 ± 55.00	410.00 ± 125.00		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.60 ± 3.00	6.20 ± 3.00	6.60 ± 3.00		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	16.00 ± 3.00	15.40 ± 3.00	16.00 ± 3.00		
Тромбокрит, PCT				%	0.04 ± 0.04	0.11 ± 0.08	0.27 ± 0.10		

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	5.00 ± 4.00	8.40 ± 6.72	33.20 ± 26.56
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	8.00 ± 6.40	4.80 ± 3.84	8.20 ± 6.56
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	10 ⁹ /L	0.05 ± 0.05	0.35 ± 0.35	0.40 ± 0.40
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	%	2.08 ± 2.08	5.05 ± 5.05	2.55 ± 2.55
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	10 ⁹ /L	0.10 ± 0.10	0.15 ± 0.15	0.25 ± 0.25
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	/100WBC	0.96 ± 0.96	1.22 ± 1.22	1.25 ± 1.25
Скорость оседания эритроцитов, ESR	mm/h	25.20 ± 2.00	12.59 ± 2.00	8.58 ± 2.00



*Аттестованные значения приведены в виде X_{ср} ± N, где X_{ср} – среднее значение определяемого параметра, N – максимально допустимое отклонение.
! Перед использованием набора реагентов обратитесь к инструкции по применению набора реагентов!

Сотрудник ОБТК _____ Еростенко