

ПАСПОРТ № 22488

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:	22488	Кол-во наборов:	21
ТУ 21.20.23-001-52857075-2016			Дата выпуска:	25.11.2022	Срок годности:	25.02.2023
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»	22488i	11.2022	03.2023	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
«Гематрол 5D - Норма»	22488n	11.2022	03.2023	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
«Гематрол 5D - Высокий»	22488h	11.2022	03.2023	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	3,3	4,0 - 10,0	6,02	12,0 - 20,0	14,82
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [$10^{12}/л$]	2,50 - 3,50	2,95	3,50 - 5,50	4,24	4,50 - 6,00	5,34
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [$10^9/л$]	40 - 100	63	100 - 300	177	300 - 600	384

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

Начальник ОБТК

Дата выдачи паспорта

А.А. Старостенко

25.11.2022



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	22488	Дата выпуска	25.11.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	
						25.02.2023	
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							
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		6.00 ± 2.00		14.80 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu		%	30.9 ± 15.0		56.5 ± 15.0		46.8 ± 15.0
			0.31 ± 0.15		0.57 ± 0.15		0.47 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	54.0 ± 15.0		37.1 ± 15.0		42.9 ± 15.0
			0.54 ± 0.15		0.37 ± 0.15		0.43 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon		%	7.6 ± 7.6		4.5 ± 4.5		9.1 ± 9.0
			0.08 ± 0.08		0.05 ± 0.05		0.09 ± 0.09
Относ. кол-во эозинофилов, Eos		%	7.5 ± 7.5		4.5 ± 4.5		4.5 ± 4.5
			0.08 ± 0.08		0.05 ± 0.05		0.05 ± 0.05
Относ. кол-во базофилов, Bas		%	53.3 ± 9.0		66.0 ± 9.0		67.8 ± 9.0
			0.53 ± 0.09		0.66 ± 0.09		0.68 ± 0.09
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu		10 ⁹ /L	1.00 ± 0.50		3.40 ± 0.90		6.95 ± 2.20
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 ⁹ /L	1.80 ± 0.50		2.25 ± 0.90		6.35 ± 2.20
Абс. кол-во моноцитов, Mon		10 ⁹ /L	0.25 ± 0.25		0.25 ± 0.25		1.35 ± 1.35
Абс. кол-во эозинофилов, Eos		10 ⁹ /L	0.25 ± 0.25		0.25 ± 0.25		0.65 ± 0.65
Абс. кол-во базофилов, Bas		10 ⁹ /L	1.75 ± 0.30		3.95 ± 0.55		10.05 ± 1.35
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 ¹² /L	2.95 ± 0.30		4.25 ± 0.45		5.35 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	8.0 ± 1.0		12.3 ± 1.0		16.3 ± 1.0
		g/L	80 ± 10		123 ± 10		163 ± 10
		mmol/L	5.0 ± 0.6		7.6 ± 0.6		10.1 ± 0.6
Гематокрит, HCT		%	23.9 ± 7.5		37.4 ± 10.0		49.3 ± 10.0
		L/L	0.24 ± 0.08		0.37 ± 0.10		0.49 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	81.0 ± 12.0		88.0 ± 12.0		92.2 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	27.1 ± 7.0		28.9 ± 7.0		30.5 ± 7.0
		fmol	1.7 ± 0.4		1.8 ± 0.4		1.9 ± 0.4
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	33.5 ± 7.0		33.0 ± 7.0		33.0 ± 7.0
		g/L	335 ± 70		330 ± 70		330 ± 70
		mmol/L	20.8 ± 4.3		20.5 ± 4.3		20.5 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	14.3 ± 5.0		13.1 ± 5.0		13.1 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	48.6 ± 10.0		48.5 ± 10.0		50.5 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	63 ± 35		175 ± 55		385 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	6.0 ± 3.0		6.2 ± 3.0		6.6 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		fL	15.4 ± 3.0		15.8 ± 3.0		16.4 ± 3.0
Тромбоцит, PCT		%	0.040 ± 0.040		0.110 ± 0.080		0.250 ± 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!

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

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	22488	Дата выпуска	25.11.2022	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	25.02.2023	
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	3.40 ± 1.00	6.25 ± 2.00	15.15 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	15.4 ± 15.0	9.7 ± 9.7	34.7 ± 15.0	
					0.15 ± 0.15	0.10 ± 0.10	0.35 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	56.0 ± 15.0	48.6 ± 15.0	37.7 ± 15.0	
					0.56 ± 0.15	0.49 ± 0.15	0.38 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	28.9 ± 9.0	41.6 ± 9.0	27.5 ± 9.0	
					0.29 ± 0.09	0.42 ± 0.09	0.28 ± 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 ± 0.50	0.60 ± 0.60	5.25 ± 2.25	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	1.90 ± 0.50	3.05 ± 0.95	5.70 ± 2.25	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	1.00 ± 0.30	2.60 ± 0.55	4.15 ± 1.35	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15	0.30 ± 0.30	0.70 ± 0.70	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15	0.25 ± 0.25	0.60 ± 0.60	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 ¹² /L	3.00 ± 0.30	4.25 ± 0.45	5.30 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	8.1 ± 1.0	12.3 ± 1.0	16.3 ± 1.0	
				g/L	81 ± 10	123 ± 10	163 ± 10	
				mmol/L	5.0 ± 0.60	7.60 ± 0.60	10.10 ± 0.6	
Гематокрит, HCT				%	24.4 ± 7.5	38.0 ± 10.0	49.6 ± 10.0	
				L/L	0.24 ± 0.08	0.38 ± 0.10	0.50 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	81.3 ± 12.0	89.4 ± 12.0	93.5 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	27.0 ± 7.0	28.9 ± 7.0	30.8 ± 7.0	
				fmol	1.70 ± 0.40	1.80 ± 0.40	1.90 ± 0.40	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	33.0 ± 7.0	32.5 ± 7.0	33.0 ± 7.0	
				g/L	330 ± 70	325 ± 70	330 ± 70	
				mmol/L	20.5 ± 4.3	20.2 ± 4.3	20.5 ± 4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	17.5 ± 5.0	16.0 ± 5.0	15.7 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	51.2 ± 10.0	51.5 ± 10.0	53.0 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	68 ± 35	185 ± 55	410 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.9 ± 3.0	7.0 ± 3.0	7.5 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15.4 ± 3.0	15.8 ± 3.0	16.7 ± 3.0	
Тромбоцит, PCT				%	0.05 ± 0.05	0.13 ± 0.08	0.31 ± 0.10	

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	7.38 ± 5.90	20.18 ± 16.14	55.87 ± 44.70
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	10.85 ± 8.68	10.79 ± 8.63	13.66 ± 10.93

*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!

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

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	22488	Дата выпуска	25.11.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	25.02.2023
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	3.35 ± 1.00	5.80 ± 2.00	15.20 ± 4.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu		%	32.3 ± 15.0	43.5 ± 15.0	44.8 ± 15.0		
			0.32 ± 0.15	0.44 ± 0.15	0.45 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	56.0 ± 15.0	49.2 ± 15.0	44.0 ± 15.0		
			0.56 ± 0.15	0.49 ± 0.15	0.44 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon		%	9.2 ± 9.0	6.8 ± 6.8	10.0 ± 9.0		
			0.09 ± 0.09	0.07 ± 0.07	0.10 ± 0.09		
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	1.10 ± 0.50	2.50 ± 0.85	6.80 ± 2.30		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 ⁹ /L	1.90 ± 0.50	2.85 ± 0.85	6.70 ± 2.30		
Абс. кол-во моноцитов, Mon		10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30	0.40 ± 0.40	1.50 ± 1.35		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos		10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15	0.25 ± 0.25	0.75 ± 0.75		
Абс. кол-во базофилов, Bas		10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15	0.30 ± 0.30	0.75 ± 0.75		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 ¹² /L	3.00 ± 0.30	4.30 ± 0.45	5.30 ± 0.60		
			8.1 ± 1.0	12.3 ± 1.0	16.2 ± 1.0		
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	81 ± 10	123 ± 10	162 ± 10		
		mmol/L	5.0 ± 0.60	7.60 ± 0.60	10.10 ± 0.6		
		%	24.3 ± 7.5	37.4 ± 10.0	48.8 ± 10.0		
Гематокрит, HCT		L/L	0.24 ± 0.08	0.37 ± 0.10	0.49 ± 0.10		
		fL	81.0 ± 12.0	87.0 ± 12.0	92.0 ± 12.0		
Сред. объем эритроцита, MCV		pg	27.0 ± 7.0	28.6 ± 7.0	30.6 ± 7.0		
		fmol	1.70 ± 0.40	1.80 ± 0.40	1.90 ± 0.40		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		g/dL	33.5 ± 7.0	33.0 ± 7.0	33.0 ± 7.0		
		g/L	335 ± 70	330 ± 70	330 ± 70		
		mmol/L	20.8 ± 4.3	20.5 ± 4.3	20.5 ± 4.3		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	33.5 ± 7.0	33.0 ± 7.0	33.0 ± 7.0		
		g/L	335 ± 70	330 ± 70	330 ± 70		
		mmol/L	20.8 ± 4.3	20.5 ± 4.3	20.5 ± 4.3		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	14.0 ± 5.0	12.5 ± 5.0	12.1 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	42.7 ± 10.0	40.8 ± 10.0	41.8 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	72 ± 35	210 ± 55	470 ± 125		
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	5.5 ± 3.0	5.9 ± 3.0	6.4 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		fL	15.3 ± 3.0	15.5 ± 3.0	16.1 ± 3.0		
Тромбокрит, PCT		%	0.04 ± 0.04	0.12 ± 0.08	0.30 ± 0.10		
Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!							
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C		10 ⁹ /L	4.82 ± 3.85	17.79 ± 14.23	51.27 ± 41.02		
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R		%	6.68 ± 5.34	8.55 ± 6.84	10.93 ± 8.74		



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	22488	Дата выпуска	25.11.2022	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	25.02.2023	
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	3.50 ± 1.00	6.15 ± 2.00	14.80 ± 4.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	68.8 ± 15.0	74.0 ± 15.0	70.6 ± 15.0		
				0.69 ± 0.15	0.74 ± 0.15	0.71 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	24.5 ± 15.0	16.7 ± 15.0	18.3 ± 15.0		
				0.25 ± 0.15	0.17 ± 0.15	0.18 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%	4.9 ± 4.9	7.0 ± 7.0	9.2 ± 9.0		
				0.05 ± 0.05	0.07 ± 0.07	0.09 ± 0.09		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos			%	3.5 ± 3.5	3.5 ± 3.5	3.5 ± 3.5		
				0.04 ± 0.04	0.04 ± 0.04	0.04 ± 0.04		
Относ. кол-во базофилов, Bas			%	3.5 ± 3.5	3.5 ± 3.5	3.5 ± 3.5		
				0.04 ± 0.04	0.04 ± 0.04	0.04 ± 0.04		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu			10 ⁹ /L	2.40 ± 0.55	4.55 ± 0.90	10.45 ± 2.20		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 ⁹ /L	0.85 ± 0.55	1.05 ± 0.90	2.70 ± 2.20		
Абс. кол-во моноцитов, Mon			10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15	0.45 ± 0.45	1.35 ± 1.35		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos			10 ⁹ /L	0.10 ± 0.10	0.20 ± 0.20	0.50 ± 0.50		
Абс. кол-во базофилов, Bas			10 ⁹ /L	0.10 ± 0.10	0.20 ± 0.20	0.50 ± 0.50		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			10 ¹² /L	3.00 ± 0.30	4.20 ± 0.45	5.30 ± 0.60		
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	8.0 ± 1.0	12.3 ± 1.0	16.3 ± 1.0		
			g/L	80 ± 10	123 ± 10	163 ± 10		
			mmol/L	5.0 ± 0.60	7.60 ± 0.60	10.10 ± 0.6		
Гематокрит, HCT			%	24.6 ± 7.5	37.4 ± 10.0	50.9 ± 10.0		
			L/L	0.2 ± 0.1	0.4 ± 0.1	0.5 ± 0.1		
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	82.0 ± 12.0	89.0 ± 12.0	96.0 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	26.7 ± 7.0	29.3 ± 7.0	30.8 ± 7.0		
			fmol	1.70 ± 0.40	1.80 ± 0.40	1.90 ± 0.40		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC			g/dL	32.5 ± 7.0	33.0 ± 7.0	32.0 ± 7.0		
			g/L	325 ± 70	330 ± 70	320 ± 70		
			mmol/L	20.2 ± 4.3	20.5 ± 4.3	19.9 ± 4.3		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV			%	15.5 ± 5.0	14.5 ± 5.0	14.4 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD			fL	45.6 ± 10.0	47.0 ± 10.0	49.0 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			10 ⁹ /L	51 ± 35	150 ± 55	325 ± 125		
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	6.6 ± 3.0	7.1 ± 3.0	7.9 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL	15.1 ± 3.0	15.7 ± 3.0	16.7 ± 3.0		
Тромбоцит, PCT			%	0.03 ± 0.03	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	3.70 ± 2.96	14.40 ± 11.52	49.50 ± 39.60
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	7.20 ± 5.76	9.80 ± 7.84	15.20 ± 12.16
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!

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

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	22488	Дата выпуска	25.11.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	25.02.2023
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Sysmex XT-1800i, XT-2000i, XT-4000i			
Определяемый параметр				Низкая патология		Высокая патология	
				Норма			
Кол-во лейкоцитов, WBC-D		$10^9/L$	3.35 ± 1.0	5.70 ± 2.0	14.05 ± 4.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu		%	32.7 ± 20.0	50.2 ± 20.0	54.3 ± 20.0		
			0.33 ± 0.20	0.50 ± 0.20	0.54 ± 0.20		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	64.1 ± 20.0	39.3 ± 20.0	30.5 ± 20.0		
			0.64 ± 0.20	0.39 ± 0.20	0.31 ± 0.20		
Относ. кол-во моноцитов, Mon		%	0.3 ± 0.3	10.9 ± 9.0	11.9 ± 9.0		
			0.00 ± 0.003	0.11 ± 0.090	0.12 ± 0.090		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos		%	5.9 ± 5.9	10.9 ± 9.0	11.9 ± 9.0		
			0.06 ± 0.06	0.11 ± 0.09	0.12 ± 0.09		
Относ. кол-во базофилов, Bas		%	99.1 ± 15.0	98.0 ± 15.0	99.0 ± 15.0		
			0.99 ± 0.15	0.98 ± 0.15	0.99 ± 0.15		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu		$10^9/L$	1.10 ± 0.65	2.85 ± 1.15	7.60 ± 2.80		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		$10^9/L$	2.15 ± 0.65	2.25 ± 1.15	4.30 ± 2.80		
Абс. кол-во моноцитов, Mon		$10^9/L$	0.00 ± 0.00	0.60 ± 0.50	1.65 ± 1.25		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos		$10^9/L$	0.20 ± 0.20	0.60 ± 0.50	1.65 ± 1.25		
Абс. кол-во базофилов, Bas		$10^9/L$	3.30 ± 0.50	5.60 ± 0.85	13.90 ± 2.10		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		$10^{12}/L$	3.05 ± 0.30	4.25 ± 0.45	5.35 ± 0.60		
			7.9 ± 1.0	12.0 ± 1.0	16.4 ± 1.0		
			79 ± 10	120 ± 10	164 ± 10		
Концентрация гемоглобина, HGB		g/L	4.9 ± 0.60	7.50 ± 0.60	10.20 ± 0.6		
			24.2 ± 7.5	36.3 ± 10.0	48.4 ± 10.0		
			0.24 ± 0.08	0.36 ± 0.10	0.48 ± 0.10		
Гематокрит, HCT		L/L	79.3 ± 12.0	85.5 ± 12.0	90.4 ± 12.0		
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	25.9 ± 7.0	28.2 ± 7.0	30.7 ± 7.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	1.60 ± 0.40	1.80 ± 0.40	1.90 ± 0.40		
			32.5 ± 7.0	33.0 ± 7.0	34.0 ± 7.0		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	325 ± 70	330 ± 70	340 ± 70		
			20.2 ± 4.3	20.5 ± 4.3	21.1 ± 4.3		
			15.0 ± 5.0	13.8 ± 5.0	13.4 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	43.3 ± 10.0	41.8 ± 10.0	41.8 ± 10.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	65 ± 35	170 ± 55	340 ± 125		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		$10^9/L$	6.6 ± 3.0	7.3 ± 3.0	7.6 ± 3.0		
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	6.4 ± 3.0	6.8 ± 3.0	7.6 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		fL	0.04 ± 0.04	0.12 ± 0.08	0.26 ± 0.10		
Тромбоцит, PCT		%					

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

Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	$10^9/L$	0.50 ± 0.40	0.90 ± 0.72	2.00 ± 1.60		
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	%	8.00 ± 6.40	11.80 ± 9.44	12.80 ± 10.24		
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%	5.00 ± 5.00	6.00 ± 6.00	7.00 ± 7.00		
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#	$10^9/L$	10.00 ± 10.00	20.00 ± 20.00	30.00 ± 30.00		
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	%	20.0 ± 20.0	20.0 ± 20.0	20.0 ± 20.0		
Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR	%	80.0 ± 20.0	80.0 ± 20.0	80.0 ± 20.0		
Фракция ретикулоцитов средней флуоресценции, MFR	%	15.0 ± 15.0	15.0 ± 15.0	15.0 ± 15.0		
Фракция ретикулоцитов высокой флуоресценции, HFR	%	5.0 ± 5.0	5.0 ± 5.0	5.0 ± 5.0		
Эквивалент содержания гемоглобина в ретикулоцитах, RET-He	pg	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d



*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!

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

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	22488	Дата выпуска	25.11.2022	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	25.02.2023	
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.								
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Sysmex XS-500i, XS-800i, XS-1000i				
Определяемый параметр				Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC-D				10 ⁹ /L	3.35 ± 1.0	6.00 ± 2.0	14.85 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	36.2 ± 20.0	49.8 ± 20.0	43.9 ± 20.0	
					0.36 ± 0.20	0.50 ± 0.20	0.44 ± 0.20	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	49.9 ± 20.0	35.3 ± 20.0	35.9 ± 15.0	
					0.50 ± 0.20	0.35 ± 0.20	0.36 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	5.3 ± 5.3	2.9 ± 2.9	11.5 ± 11.5	
					0.05 ± 0.053	0.03 ± 0.029	0.12 ± 0.12	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	8.1 ± 8.1	11.6 ± 9.0	9.3 ± 9.3	
					0.08 ± 0.08	0.12 ± 0.09	0.09 ± 0.09	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	4.7 ± 4.7	6.3 ± 6.3	5.2 ± 5.2	
					0.05 ± 0.05	0.06 ± 0.06	0.05 ± 0.05	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 ⁹ /L	1.20 ± 0.65	3.00 ± 1.20	6.50 ± 2.95	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	1.65 ± 0.65	2.10 ± 1.20	5.35 ± 2.25	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.20 ± 0.20	0.15 ± 0.15	1.70 ± 1.70	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 ⁹ /L	0.25 ± 0.25	0.70 ± 0.55	1.40 ± 1.40	
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	3.00 ± 0.30	4.25 ± 0.45	5.35 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	8.0 ± 1.0	12.3 ± 1.0	16.4 ± 1.0	
				g/L	80 ± 10	123 ± 10	164 ± 10	
				mmol/L	5.0 ± 0.60	7.60 ± 0.60	10.20 ± 0.6	
Гематокрит, HCT				%	24.8 ± 7.5	37.4 ± 10.0	49.1 ± 10.0	
				L/L	0.25 ± 0.08	0.37 ± 0.10	0.49 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	82.8 ± 12.0	88.0 ± 12.0	91.8 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	26.7 ± 7.0	28.9 ± 7.0	30.7 ± 7.0	
				fmol	1.70 ± 0.40	1.80 ± 0.40	1.90 ± 0.40	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	32.5 ± 7.0	33.0 ± 7.0	33.5 ± 7.0	
				g/L	325 ± 70	330 ± 70	335 ± 70	
				mmol/L	20.2 ± 4.3	20.5 ± 4.3	20.8 ± 4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	14.6 ± 5.0	13.4 ± 5.0	13.3 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	41.6 ± 10.0	42.1 ± 10.0	42.5 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	60 ± 35	155 ± 55	330 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	7.4 ± 3.0	7.7 ± 3.0	9.0 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	6.5 ± 3.0	6.7 ± 3.0	7.3 ± 3.0	
Тромбоцит, PCT				%	0.04 ± 0.04	0.12 ± 0.08	0.30 ± 0.10	
Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!								
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R				%	5.90 ± 4.72	7.80 ± 6.24	13.40 ± 10.72	

*Аттестованные значения приведены в виде X ± M, где X – среднее значение определяемого параметра, M – 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 _____



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	22488	Дата выпуска	25.11.2022	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	25.02.2023	
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.								
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Sysmex XN series				
Определяемый параметр				Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC-D				10 ⁹ /L	3.20 ± 1.0	5.35 ± 2.0	13.85 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	37.4 ± 20.0	54.0 ± 20.0	47.1 ± 20.0	
					0.37 ± 0.20	0.54 ± 0.20	0.47 ± 0.20	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	45.7 ± 20.0	36.0 ± 20.0	30.0 ± 20.0	
					0.46 ± 0.20	0.36 ± 0.20	0.30 ± 0.20	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	17.5 ± 17.5	3.2 ± 3.2	19.1 ± 19.1	
					0.18 ± 0.18	0.03 ± 0.03	0.19 ± 0.19	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	10.5 ± 10.5	9.1 ± 9.1	10.5 ± 10.5	
					0.11 ± 0.11	0.09 ± 0.09	0.11 ± 0.11	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	4.80 ± 4.8	4.8 ± 4.8	4.9 ± 4.9	
					0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 ⁹ /L	1.20 ± 0.65	2.90 ± 1.05	6.50 ± 2.75	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	1.45 ± 0.65	1.95 ± 1.05	4.15 ± 2.75	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.55 ± 0.55	0.15 ± 0.15	2.65 ± 2.65	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 ⁹ /L	0.35 ± 0.35	0.50 ± 0.50	1.45 ± 1.45	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15	0.25 ± 0.25	0.70 ± 0.70	
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	7.90 ± 1.0	12.3 ± 1.0	16.4 ± 1.0	
				g/L	79 ± 10	123 ± 10	164 ± 10	
				mmol/L	4.9 ± 0.6	7.6 ± 0.6	10.2 ± 0.6	
Гематокрит, HCT				%	23.3 ± 7.5	33.7 ± 10.0	44.0 ± 10.0	
				L/L	0.23 ± 0.08	0.34 ± 0.10	0.44 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	77.7 ± 12.0	84.2 ± 12.0	88.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	26.3 ± 7.0	30.8 ± 7.0	32.8 ± 7.0	
				fmol	1.60 ± 0.40	1.90 ± 0.40	2.00 ± 0.40	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	34.0 ± 7.0	36.5 ± 7.0	37.5 ± 7.0	
				g/L	340 ± 70	365 ± 70	375 ± 70	
				mmol/L	21.1 ± 4.3	22.7 ± 4.3	23.3 ± 4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	15.4 ± 5.0	13.9 ± 5.0	13.5 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	43.7 ± 10.0	42.2 ± 10.0	42.5 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	43 ± 35	135 ± 55	300 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	7.8 ± 3.0	8.1 ± 3.0	8.6 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	6.1 ± 3.0	7.1 ± 3.0	7.2 ± 3.0	
Тромбоцит, PCT				%	0.03 ± 0.03	0.11 ± 0.08	0.26 ± 0.10	

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

Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	9.90 ± 4.95	10.80 ± 5.40	14.80 ± 7.40
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	10 ⁹ /L	0.20 ± 0.20	0.20 ± 0.20	0.20 ± 0.20
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	%	0.20 ± 0.20	0.20 ± 0.20	0.20 ± 0.20
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	10 ⁹ /L	0.30 ± 0.20	0.70 ± 0.50	1.50 ± 1.00
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	%	7.00 ± 5.60	11.30 ± 9.04	10.60 ± 8.48
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%	2.50 ± 2.50	15.67 ± 15.67	5.47 ± 5.47
Абс. кол-во ретикулоцитов, RET#	10 ⁹ /L	6.60 ± 6.60	65.50 ± 65.50	28.70 ± 28.70
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	%	20.0 ± 20.0	20.0 ± 20.0	20.0 ± 20.0
Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR	%	80.0 ± 20.0	80.0 ± 20.0	80.0 ± 20.0
Фракция ретикулоцитов средней флуоресценции, MFR	%	20.0 ± 20.0	20.0 ± 20.0	20.0 ± 20.0
Фракция ретикулоцитов высокой флуоресценции, HFR	%	20.0 ± 20.0	20.0 ± 20.0	20.0 ± 20.0
Эквивалент содержания гемоглобина в ретикулоцитах, RET-He	pg	32.6 ± 16.3	33.3 ± 16.7	34.0 ± 17.0

*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!

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

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	22488	Дата выпуска	25.11.2022	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	25.02.2023	
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.								
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Sysmex XN-L (XN-350/XN-550)				
Определяемый параметр				Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC-D				10 ⁹ /L	3.40 ± 1.00	5.35 ± 2.00	14.65 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	48.3 ± 20.0	50.7 ± 20.0	48.0 ± 20.0	
					0.48 ± 0.20	0.51 ± 0.20	0.48 ± 0.20	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	38.8 ± 20.0	34.4 ± 20.0	50.3 ± 20.0	
					0.39 ± 0.20	0.34 ± 0.20	0.50 ± 0.20	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	5.8 ± 5.8	6.9 ± 6.9	5.3 ± 5.3	
					0.06 ± 0.06	0.07 ± 0.07	0.05 ± 0.05	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	6.8 ± 6.8	6.6 ± 6.6	12.3 ± 12.3	
					0.07 ± 0.07	0.07 ± 0.07	0.12 ± 0.12	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	4.5 ± 4.5	5.2 ± 5.2	4.7 ± 4.7	
					0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 ⁹ /L	1.65 ± 0.70	2.70 ± 1.05	7.05 ± 2.95	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	1.30 ± 0.70	1.85 ± 1.05	7.35 ± 2.95	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.20 ± 0.20	0.35 ± 0.35	0.80 ± 0.80	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 ⁹ /L	0.25 ± 0.25	0.35 ± 0.35	1.80 ± 1.80	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15	0.30 ± 0.30	0.70 ± 0.70	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 ¹² /L	3.00 ± 0.30	4.15 ± 0.30	5.30 ± 0.30	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	7.80 ± 1.0	12.1 ± 1.0	16.4 ± 1.0	
				g/L	78 ± 10	121 ± 10	164 ± 10	
				mmol/L	4.8 ± 0.6	7.5 ± 0.6	10.2 ± 0.6	
Гематокрит, HCT				%	23.5 ± 7.5	35.2 ± 10.0	47.0 ± 10.0	
				L/L	0.24 ± 0.08	0.35 ± 0.10	0.47 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	78.8 ± 12.0	85.0 ± 12.0	88.7 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	26.2 ± 7.0	29.2 ± 7.0	30.8 ± 7.0	
				fmol	1.60 ± 0.40	1.80 ± 0.40	1.90 ± 0.40	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	33.0 ± 7.0	34.5 ± 7.0	35.0 ± 7.0	
				g/L	330 ± 70	345 ± 70	350 ± 70	
				mmol/L	20.5 ± 4.3	21.4 ± 4.3	21.7 ± 4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	15.4 ± 5.0	13.8 ± 5.0	13.3 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	43.6 ± 10.0	42.1 ± 10.0	42.3 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	41 ± 35	125 ± 55	300 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	7.8 ± 3.0	7.8 ± 3.0	8.8 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	5.6 ± 3.0	6.7 ± 3.0	6.6 ± 3.0	
Тромбоцит, PCT				%	0.03 ± 0.03	0.10 ± 0.08	0.26 ± 0.10	

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

Относ. кол-во микроэритроцитов, Micro R	%	10.00 ± 10.00	8.50 ± 8.50	7.00 ± 7.00
Относ. кол-во макроэритроцитов, Macro R	%	3.50 ± 3.50	4.50 ± 4.50	5.00 ± 5.00
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	9.80 ± 4.90	9.40 ± 4.70	15.40 ± 7.70
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	10 ⁹ /L	0.20 ± 0.10	0.40 ± 0.30	0.90 ± 0.60
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	%	6.60 ± 6.60	6.80 ± 6.80	6.40 ± 6.40
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%	2.5000 ± 2.5000	3.2500 ± 3.2500	2.3500 ± 2.3500
Абс. кол-во ретикулоцитов, RET#	10 ⁹ /L	0.01 ± 0.01	0.01 ± 0.01	0.01 ± 0.01
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	%	3.1 ± 3.1	0.6 ± 0.6	1.6 ± 1.6
Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR	%	97.2 ± 20.0	99.6 ± 20.0	98.7 ± 20.0
Фракция ретикулоцитов средней флуоресценции, MFR	%	20.0 ± 20.0	20.0 ± 20.0	20.0 ± 20.0
Фракция ретикулоцитов высокой флуоресценции, HFR	%	20.0 ± 20.0	20.0 ± 20.0	20.0 ± 20.0
Эквивалент объема незрелых ретикулоцитах, RET-He	pg	30.9 ± 15.5	28.7 ± 14.4	27.6 ± 13.8

*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!

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

Сотрудник ОБТК _____ А.А. Сидоренко

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	22488	Дата выпуска	25.11.2022	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	25.02.2023	
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	3.45 ± 1.00	6.00 ± 2.00	14.85 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	16.7 ± 15.0	14.9 ± 14.9	34.2 ± 15.0	
					0.17 ± 0.15	0.15 ± 0.15	0.34 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	73.4 ± 15.0	70.2 ± 15.0	55.8 ± 15.0	
					0.73 ± 0.15	0.70 ± 0.15	0.56 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	9.2 ± 9.0	14.4 ± 9.0	8.1 ± 8.1	
					0.09 ± 0.09	0.14 ± 0.09	0.08 ± 0.08	
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	0.60 ± 0.50	0.90 ± 0.90	5.10 ± 2.25	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	2.55 ± 0.50	4.20 ± 0.90	8.30 ± 2.25	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30	0.85 ± 0.55	1.20 ± 1.20	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15	0.25 ± 0.25	0.65 ± 0.65	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15	0.25 ± 0.25	0.65 ± 0.65	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 ¹² /L	2.95 ± 0.30	4.25 ± 0.45	5.35 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	8.7 ± 1.0	12.3 ± 1.0	16.3 ± 1.0	
				g/L	87 ± 10	123 ± 10	163 ± 10	
				mmol/L	5.4 ± 0.60	7.60 ± 0.60	10.10 ± 0.6	
Гематокрит, HCT				%	25.0 ± 7.5	37.0 ± 10.0	52.1 ± 10.0	
				L/L	0.25 ± 0.08	0.37 ± 0.10	0.52 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	84.8 ± 12.0	87.0 ± 12.0	97.4 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	29.5 ± 7.0	28.9 ± 7.0	30.5 ± 7.0	
				fmol	1.80 ± 0.40	1.80 ± 0.40	1.90 ± 0.40	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	35.0 ± 7.0	33.0 ± 7.0	31.5 ± 7.0	
				g/L	350 ± 70	330 ± 70	315 ± 70	
				mmol/L	21.7 ± 4.3	20.5 ± 4.3	19.6 ± 4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	16.3 ± 5.0	14.3 ± 5.0	14.4 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	44.2 ± 10.0	47.2 ± 10.0	48.6 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	61 ± 35	180 ± 55	385 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	10.0 ± 3.0	10.0 ± 3.0	10.0 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	16.1 ± 3.0	15.7 ± 3.0	15.7 ± 3.0	
Тромбоцит, PCT				%	0.06 ± 0.06	0.18 ± 0.18	0.39 ± 0.39	
Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!								
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C				10 ⁹ /L	14.60 ± 11.68	13.60 ± 10.88	16.00 ± 12.80	
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R				%	8.90 ± 7.12	24.50 ± 19.60	61.60 ± 49.28	

*Аттестованные значения приведены в виде $X_p \pm N \cdot d$, где X_p – 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 вы можете найти в разделе Паспорта на продукцию нашего сайта в сети Интернет - www.medica-n.ru

Сотрудник ОБТК: А.А. Захаров



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	22488	Дата выпуска	25.11.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годеи до	25.02.2023
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:						Dirui BF-6500/6800	
Определяемый параметр				Низкая патология		Норма	Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 ⁹ /L	3.25 ± 1.00	6.00 ± 2.00	15.00 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	35.5 ± 15.0	56.0 ± 15.0	65.5 ± 15.0
					0.36 ± 0.15	0.56 ± 0.15	0.66 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	47.0 ± 15.0	32.0 ± 15.0	23.3 ± 15.0
					0.47 ± 0.15	0.32 ± 0.15	0.23 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	9.1 ± 9.0	10.8 ± 9.0	10.5 ± 9.0
					0.09 ± 0.09	0.11 ± 0.09	0.11 ± 0.09
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	3.0 ± 3.0	2.6 ± 2.6	4.2 ± 4.2
					0.03 ± 0.03	0.03 ± 0.03	0.04 ± 0.04
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	5.5 ± 5.5	2.5 ± 2.5	2.5 ± 2.5
					0.06 ± 0.06	0.03 ± 0.03	0.03 ± 0.03
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 ⁹ /L	1.15 ± 0.50	3.35 ± 0.90	9.80 ± 2.25
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	1.55 ± 0.50	1.90 ± 0.90	3.50 ± 2.25
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30	0.65 ± 0.55	1.60 ± 1.35
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 ⁹ /L	0.10 ± 0.10	0.15 ± 0.15	0.65 ± 0.65
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 ⁹ /L	0.20 ± 0.20	0.15 ± 0.15	0.40 ± 0.40
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 ¹² /L	2.95 ± 0.30	4.20 ± 0.45	5.30 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	8.1 ± 1.0	12.2 ± 1.0	16.4 ± 1.0
				g/L	81 ± 10	122 ± 10	164 ± 10
				mmol/L	5.0 ± 0.60	7.60 ± 0.60	10.20 ± 0.6
Гематокрит, HCT				%	24.2 ± 7.5	36.8 ± 10.0	48.6 ± 10.0
				L/L	0.24 ± 0.08	0.37 ± 0.10	0.49 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	79.5 ± 12.0	86.1 ± 12.0	90.7 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	27.5 ± 7.0	29.0 ± 7.0	30.8 ± 7.0
				fmol	1.70 ± 0.40	1.80 ± 0.40	1.90 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	35.0 ± 7.0	34.0 ± 7.0	34.5 ± 7.0
				g/L	350 ± 70	340 ± 70	345 ± 70
				mmol/L	21.7 ± 4.3	21.1 ± 4.3	21.4 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	12.9 ± 5.0	12.0 ± 5.0	11.8 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	38.7 ± 10.0	38.9 ± 10.0	40.2 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	72 ± 35	175 ± 55	375 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	8.6 ± 3.0	8.2 ± 3.0	8.5 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	16.5 ± 5.0	15.1 ± 5.0	16.6 ± 5.0
Тромбоцитрит, PCT				%	0.06 ± 0.06	0.14 ± 0.08	0.32 ± 0.10

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	7.90 ± 6.32	22.40 ± 17.92	40.90 ± 32.72
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	11.00 ± 8.80	12.90 ± 10.32	10.90 ± 8.72



*Аттестованные значения при $X_{cp} = N \pm N$; 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 Вы можете найти в разделе Паспорта на продукцию нашего сайта в сети Интернет - www.medica-n.ru

Сотрудник ОБТК _____ А.С. Соростенко