

ПАСПОРТ № 235419

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:	235419	Кол-во наборов:	170
ТУ 21.20.23-001-52857075-2016			Дата выпуска:	03.03.2023	Срок годности:	03.06.2023
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»	235419l	03.2023	07.2023	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
«Гематрол 5D - Норма»	235419n	03.2023	07.2023	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
«Гематрол 5D - Высокий»	235419h	03.2023	07.2023	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	3,76	4,0 - 10,0	7,89	12,0 - 20,0	18,32
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [$10^{12}/л$]	2,50 - 3,50	2,82	3,50 - 5,50	4,19	4,50 - 6,00	4,95
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [$10^9/л$]	40 - 100	63	100 - 300	175	300 - 600	444

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

Начальник ОБТК

Дата выдачи паспорта

А.А. Старостенко

03.03.2023



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	235419	Дата выпуска	03.03.2023
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.						03.06.2023	
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Mindray BC-5300 / BC-5380			
Определяемый параметр			Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC		10 ⁹ /L	3.75 ± 1.00		7.90 ± 2.00		18.30 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu		%	54.7 ± 15.0		52.5 ± 15.0		42.9 ± 15.0
			0.55 ± 0.15		0.53 ± 0.15		0.43 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	28.8 ± 15.0		41.0 ± 15.0		51.6 ± 15.0
			0.29 ± 0.15		0.41 ± 0.15		0.52 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon		%	15.5 ± 9.0		5.3 ± 5.3		4.5 ± 4.5
			0.16 ± 0.09		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		%	59.8 ± 9.0		55.8 ± 9.0		53.5 ± 9.0
			0.60 ± 0.09		0.56 ± 0.09		0.54 ± 0.09
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu		10 ⁹ /L	2.05 ± 0.55		4.15 ± 1.20		7.85 ± 2.75
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 ⁹ /L	1.10 ± 0.55		3.25 ± 1.20		9.45 ± 2.75
Абс. кол-во моноцитов, Mon		10 ⁹ /L	0.60 ± 0.35		0.40 ± 0.40		0.80 ± 0.80
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	2.25 ± 0.35		4.40 ± 0.70		9.80 ± 1.65
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 ¹² /L	2.80 ± 0.30		4.20 ± 0.45		4.95 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	7.5 ± 1.0		12.7 ± 1.0		16.0 ± 1.0
		g/L	75 ± 10		127 ± 10		160 ± 10
		mmol/L	4.7 ± 0.6		7.9 ± 0.6		9.9 ± 0.6
Гематокрит, HCT		%	21.6 ± 7.5		38.1 ± 10.0		46.4 ± 10.0
		L/L	0.22 ± 0.08		0.38 ± 0.10		0.46 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	77.0 ± 12.0		90.8 ± 12.0		93.8 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	26.8 ± 7.0		30.2 ± 7.0		32.3 ± 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		33.5 ± 7.0		34.5 ± 7.0
		g/L	345 ± 70		335 ± 70		345 ± 70
		mmol/L	21.4 ± 4.3		20.8 ± 4.3		21.4 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	15.0 ± 5.0		13.4 ± 5.0		12.5 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	48.7 ± 10.0		50.9 ± 10.0		49.1 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	63 ± 35		175 ± 55		445 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	5.4 ± 3.0		5.6 ± 3.0		5.8 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		fL	15.0 ± 3.0		15.2 ± 3.0		15.6 ± 3.0
Тромбокрит, PCT		%	0.030 ± 0.030		0.100 ± 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!

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	235419	Дата выпуска	03.03.2023	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	03.06.2023	
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	7.90 ± 2.00	18.40 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	43.6 ± 15.0	45.9 ± 15.0	39.0 ± 15.0	
					0.44 ± 0.15	0.46 ± 0.15	0.39 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	31.0 ± 15.0	40.2 ± 15.0	42.5 ± 15.0	
					0.31 ± 0.15	0.40 ± 0.15	0.43 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	24.8 ± 9.0	13.4 ± 9.0	18.1 ± 9.0	
					0.25 ± 0.09	0.13 ± 0.09	0.18 ± 0.09	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	4.5 ± 4.5	4.5 ± 4.5	4.5 ± 4.5	
					0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	4.0 ± 4.0	4.0 ± 4.0	4.0 ± 4.0	
					0.04 ± 0.04	0.04 ± 0.04	0.04 ± 0.04	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 ⁹ /L	1.50 ± 0.50	3.65 ± 1.20	7.20 ± 2.75	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	1.05 ± 0.50	3.20 ± 1.20	7.80 ± 2.75	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.85 ± 0.30	1.05 ± 0.70	3.30 ± 1.65	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15	0.35 ± 0.35	0.85 ± 0.85	
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	2.85 ± 0.30	4.20 ± 0.45	5.00 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	7.5 ± 1.0	12.8 ± 1.0	16.1 ± 1.0	
				g/L	75 ± 10	128 ± 10	161 ± 10	
				mmol/L	4.7 ± 0.60	7.90 ± 0.60	10.00 ± 0.6	
Гематокрит, HCT				%	22.5 ± 7.5	38.3 ± 10.0	47.7 ± 10.0	
				L/L	0.23 ± 0.08	0.38 ± 0.10	0.48 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	78.8 ± 12.0	91.1 ± 12.0	95.4 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	26.3 ± 7.0	30.5 ± 7.0	32.2 ± 7.0	
				fmol	1.60 ± 0.40	1.90 ± 0.40	2.00 ± 0.40	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	33.5 ± 7.0	33.5 ± 7.0	34.0 ± 7.0	
				g/L	335 ± 70	335 ± 70	340 ± 70	
				mmol/L	20.8 ± 4.3	20.8 ± 4.3	21.1 ± 4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	18.9 ± 5.0	15.5 ± 5.0	15.2 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	53.9 ± 10.0	51.3 ± 10.0	52.5 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	67 ± 35	190 ± 55	505 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.1 ± 3.0	6.3 ± 3.0	6.5 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	14.8 ± 3.0	15.3 ± 3.0	15.9 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT				%	0.04 ± 0.04	0.12 ± 0.08	0.33 ± 0.10	

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	4.11 ± 3.29	12.54 ± 10.03	41.75 ± 33.40
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	6.14 ± 4.91	6.67 ± 5.34	8.30 ± 6.64

*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!

Электронную версию данного документа вы можете 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	235419	Дата выпуска	03.03.2023	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	03.06.2023	
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	7.85 ± 2.00	17.40 ± 4.00			
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu		%	48.2 ± 15.0	47.1 ± 15.0	40.9 ± 15.0			
			0.48 ± 0.15	0.47 ± 0.15	0.41 ± 0.15			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	35.3 ± 15.0	37.2 ± 15.0	43.5 ± 15.0			
			0.35 ± 0.15	0.37 ± 0.15	0.44 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon		%	13.8 ± 9.0	7.8 ± 7.8	9.2 ± 9.0			
			0.14 ± 0.09	0.08 ± 0.08	0.09 ± 0.09			
Относ. кол-во эозинофилов, Eos		%	4.5 ± 4.5	7.7 ± 7.7	6.0 ± 6.0			
			0.05 ± 0.05	0.08 ± 0.08	0.06 ± 0.06			
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	1.60 ± 0.50	3.70 ± 1.20	7.10 ± 2.60			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 ⁹ /L	1.20 ± 0.50	2.90 ± 1.20	7.55 ± 2.60			
Абс. кол-во моноцитов, Mon		10 ⁹ /L	0.45 ± 0.30	0.60 ± 0.60	1.60 ± 1.55			
Абс. кол-во эозинофилов, Eos		10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15	0.60 ± 0.60	1.05 ± 1.05			
Абс. кол-во базофилов, Bas		10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15	0.40 ± 0.40	0.85 ± 0.85			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 ¹² /L	2.85 ± 0.30	4.10 ± 0.45	5.20 ± 0.60			
			g/dL	7.8 ± 1.0	12.7 ± 1.0	16.3 ± 1.0		
			mmol/L	4.8 ± 0.60	7.90 ± 0.60	10.10 ± 0.6		
Гематокрит, HCT		%	22.2 ± 7.5	36.5 ± 10.0	50.4 ± 10.0			
			L/L	0.22 ± 0.08	0.37 ± 0.10	0.50 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	78.0 ± 12.0	89.0 ± 12.0	97.0 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	27.4 ± 7.0	31.0 ± 7.0	31.3 ± 7.0			
			fmol	1.70 ± 0.40	1.90 ± 0.40	1.90 ± 0.40		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	35.0 ± 7.0	35.0 ± 7.0	32.5 ± 7.0			
			g/L	350 ± 70	350 ± 70	325 ± 70		
			mmol/L	21.7 ± 4.3	21.7 ± 4.3	20.2 ± 4.3		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	15.1 ± 5.0	12.7 ± 5.0	11.6 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	43.3 ± 10.0	42.5 ± 10.0	43.1 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	59 ± 35	190 ± 55	450 ± 125			
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	5.3 ± 3.0	5.3 ± 3.0	5.5 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		fL	15.5 ± 3.0	15.3 ± 3.0	15.5 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT		%	0.03 ± 0.03	0.10 ± 0.08	0.25 ± 0.10			

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	4.22 ± 3.37	10.30 ± 8.24	30.97 ± 24.78
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	7.18 ± 5.74	5.45 ± 4.36	6.87 ± 5.49



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	235419	Дата выпуска	03.03.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	03.06.2023
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	3.35 ± 1.00	7.90 ± 2.00	18.35 ± 4.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu		%	65.4 ± 15.0	56.0 ± 15.0	52.4 ± 15.0		
			0.65 ± 0.15	0.56 ± 0.15	0.52 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	28.2 ± 15.0	29.8 ± 15.0	34.0 ± 15.0		
			0.28 ± 0.15	0.30 ± 0.15	0.34 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon		%	5.8 ± 5.8	13.3 ± 9.0	12.1 ± 9.0		
			0.06 ± 0.06	0.13 ± 0.09	0.12 ± 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	2.20 ± 0.50	4.40 ± 1.20	9.60 ± 2.75		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 ⁹ /L	0.95 ± 0.50	2.35 ± 1.20	6.25 ± 2.75		
Абс. кол-во моноцитов, Mon		10 ⁹ /L	0.20 ± 0.20	1.05 ± 0.70	2.20 ± 1.65		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos		10 ⁹ /L	0.10 ± 0.10	0.30 ± 0.30	0.65 ± 0.65		
Абс. кол-во базофилов, Bas		10 ⁹ /L	0.10 ± 0.10	0.30 ± 0.30	0.65 ± 0.65		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 ¹² /L	2.85 ± 0.30	4.30 ± 0.45	5.10 ± 0.60		
			g/dL	7.5 ± 1.0	12.9 ± 1.0	16.3 ± 1.0	
Концентрация гемоглобина, HGB		g/L	75 ± 10	129 ± 10	163 ± 10		
			mmol/L	4.7 ± 0.60	8.00 ± 0.60	10.10 ± 0.6	
Гематокрит, HCT		%	22.5 ± 7.5	39.6 ± 10.0	49.5 ± 10.0		
			L/L	0.2 ± 0.1	0.4 ± 0.1	0.5 ± 0.1	
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	79.0 ± 12.0	92.0 ± 12.0	97.0 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	26.3 ± 7.0	30.0 ± 7.0	32.0 ± 7.0		
			fmol	1.60 ± 0.40	1.90 ± 0.40	2.00 ± 0.40	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	33.5 ± 7.0	32.5 ± 7.0	33.0 ± 7.0		
			g/L	335 ± 70	325 ± 70	330 ± 70	
		mmol/L	20.8 ± 4.3	20.2 ± 4.3	20.5 ± 4.3		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	16.8 ± 5.0	14.0 ± 5.0	13.9 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	47.4 ± 10.0	46.2 ± 10.0	48.2 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	52 ± 35	150 ± 55	385 ± 125		
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	5.9 ± 3.0	6.3 ± 3.0	6.8 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		fL	14.7 ± 3.0	15.1 ± 3.0	15.8 ± 3.0		
Тромбокрит, PCT		%	0.03 ± 0.03	0.09 ± 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	2.00 ± 1.60	7.50 ± 6.00	33.70 ± 26.96
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	3.80 ± 3.04	5.00 ± 4.00	8.70 ± 6.96
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	235419	Дата выпуска	03.03.2023	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	03.06.2023	
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		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC-D				10 ⁹ /L	3.20 ± 1.0	6.60 ± 2.0	14.70 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	49.9 ± 20.0	42.2 ± 20.0	36.1 ± 20.0	
					0.50 ± 0.20	0.42 ± 0.20	0.36 ± 0.20	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	40.3 ± 20.0	44.6 ± 20.0	50.6 ± 20.0	
					0.40 ± 0.20	0.45 ± 0.20	0.51 ± 0.20	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	5.0 ± 5.0	8.7 ± 8.7	7.4 ± 7.4	
					0.05 ± 0.050	0.09 ± 0.087	0.07 ± 0.074	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	9.9 ± 9.0	8.7 ± 8.7	7.4 ± 7.4	
					0.10 ± 0.09	0.09 ± 0.09	0.07 ± 0.07	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	88.3 ± 15.0	98.0 ± 15.0	100.0 ± 15.0	
					0.88 ± 0.15	0.98 ± 0.15	1.00 ± 0.15	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 ⁹ /L	1.60 ± 0.65	2.80 ± 1.30	5.30 ± 2.95	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	1.30 ± 0.65	2.95 ± 1.30	7.45 ± 2.95	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15	0.55 ± 0.55	1.10 ± 1.10	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30	0.55 ± 0.55	1.10 ± 1.10	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 ⁹ /L	2.85 ± 0.50	6.45 ± 1.00	14.70 ± 2.20	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 ¹² /L	2.95 ± 0.30	4.35 ± 0.45	5.15 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	7.3 ± 1.0	12.6 ± 1.0	15.8 ± 1.0	
				g/L	73 ± 10	126 ± 10	158 ± 10	
				mmol/L	4.5 ± 0.60	7.80 ± 0.60	9.80 ± 0.6	
Гематокрит, HCT				%	21.5 ± 7.5	37.2 ± 10.0	47.8 ± 10.0	
				L/L	0.22 ± 0.08	0.37 ± 0.10	0.48 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	72.8 ± 12.0	85.5 ± 12.0	92.8 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	24.7 ± 7.0	29.0 ± 7.0	30.7 ± 7.0	
				fmol	1.50 ± 0.40	1.80 ± 0.40	1.90 ± 0.40	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	34.0 ± 7.0	34.0 ± 7.0	33.0 ± 7.0	
				g/L	340 ± 70	340 ± 70	330 ± 70	
				mmol/L	21.1 ± 4.3	21.1 ± 4.3	20.5 ± 4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	16.9 ± 5.0	13.6 ± 5.0	13.2 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	45.8 ± 10.0	41.6 ± 10.0	42.4 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	67 ± 35	170 ± 55	300 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.0 ± 3.0	6.6 ± 3.0	7.2 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	5.8 ± 3.0	6.1 ± 3.0	6.9 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT				%	0.04 ± 0.04	0.11 ± 0.08	0.22 ± 0.10	

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

Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	10 ⁹ /L	0.60 ± 0.48	0.90 ± 0.72	1.60 ± 1.28
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	%	12.00 ± 9.60	10.00 ± 8.00	8.80 ± 7.04
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	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	235419	Дата выпуска	03.03.2023	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	03.06.2023	
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	3.75 ± 1.0	7.90 ± 2.0	18.30 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	52.6 ± 20.0	34.1 ± 20.0	29.1 ± 20.0	
					0.53 ± 0.20	0.34 ± 0.20	0.29 ± 0.20	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	30.4 ± 20.0	50.4 ± 20.0	55.9 ± 15.0	
					0.30 ± 0.20	0.50 ± 0.20	0.56 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	4.6 ± 4.6	7.0 ± 7.0	8.6 ± 8.6	
					0.05 ± 0.046	0.07 ± 0.070	0.09 ± 0.09	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	11.3 ± 9.0	7.9 ± 7.9	6.8 ± 6.8	
					0.11 ± 0.09	0.08 ± 0.08	0.07 ± 0.07	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	6.7 ± 6.7	4.6 ± 4.6	3.9 ± 3.9	
					0.07 ± 0.07	0.05 ± 0.05	0.04 ± 0.04	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 ⁹ /L	1.95 ± 0.75	2.70 ± 1.60	5.35 ± 3.65	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	1.15 ± 0.75	4.00 ± 1.60	10.25 ± 2.75	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15	0.55 ± 0.55	1.55 ± 1.55	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 ⁹ /L	0.40 ± 0.35	0.60 ± 0.60	1.25 ± 1.25	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 ⁹ /L	0.25 ± 0.25	0.35 ± 0.35	0.70 ± 0.70	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 ¹² /L	2.85 ± 0.30	4.30 ± 0.45	5.15 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	7.3 ± 1.0	12.8 ± 1.0	16.4 ± 1.0	
				g/L	73 ± 10	128 ± 10	164 ± 10	
				mmol/L	4.5 ± 0.60	7.90 ± 0.60	10.20 ± 0.6	
Гематокрит, HCT				%	21.8 ± 7.5	38.1 ± 10.0	48.5 ± 10.0	
				L/L	0.22 ± 0.08	0.38 ± 0.10	0.49 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	76.4 ± 12.0	88.5 ± 12.0	94.1 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	25.6 ± 7.0	29.8 ± 7.0	31.8 ± 7.0	
				fmol	1.60 ± 0.40	1.90 ± 0.40	2.00 ± 0.40	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	33.5 ± 7.0	33.5 ± 7.0	34.0 ± 7.0	
				g/L	335 ± 70	335 ± 70	340 ± 70	
				mmol/L	20.8 ± 4.3	20.8 ± 4.3	21.1 ± 4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	16.4 ± 5.0	13.4 ± 5.0	13.1 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	46.0 ± 10.0	42.2 ± 10.0	42.7 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	58 ± 35	140 ± 55	450 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.2 ± 3.0	6.9 ± 3.0	7.6 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	5.3 ± 3.0	6.1 ± 3.0	6.6 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT				%	0.04 ± 0.04	0.10 ± 0.08	0.34 ± 0.10	
Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!								
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R				%	3.30 ± 2.64	4.20 ± 3.36	7.10 ± 5.68	

*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	235419	Дата выпуска	03.03.2023	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	03.06.2023	
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	3.10 ± 1.0	6.35 ± 2.0	14.65 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	53.0 ± 20.0	42.9 ± 20.0	33.8 ± 20.0	
					0.53 ± 0.20	0.43 ± 0.20	0.34 ± 0.20	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	28.6 ± 20.0	40.8 ± 20.0	49.8 ± 20.0	
					0.29 ± 0.20	0.41 ± 0.20	0.50 ± 0.20	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	13.0 ± 13.0	9.5 ± 9.5	12.7 ± 12.7	
					0.13 ± 0.13	0.10 ± 0.10	0.13 ± 0.13	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	7.9 ± 7.9	6.9 ± 6.9	7.9 ± 7.9	
					0.08 ± 0.08	0.07 ± 0.07	0.08 ± 0.08	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	4.80 ± 4.8	4.8 ± 4.8	4.8 ± 4.8	
					0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 ⁹ /L	1.65 ± 0.60	2.70 ± 1.25	4.95 ± 2.95	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	0.90 ± 0.60	2.60 ± 1.25	7.30 ± 2.95	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.40 ± 0.40	0.60 ± 0.60	1.85 ± 1.85	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 ⁹ /L	0.25 ± 0.25	0.45 ± 0.45	1.15 ± 1.15	
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	4.00 ± 0.45	5.00 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	7.40 ± 1.0	11.0 ± 1.0	16.1 ± 1.0	
				g/L	74 ± 10	110 ± 10	161 ± 10	
				mmol/L	4.6 ± 0.6	6.8 ± 0.6	10.0 ± 0.6	
Гематокрит, HCT				%	21.8 ± 7.5	34.0 ± 10.0	45.1 ± 10.0	
				L/L	0.22 ± 0.08	0.34 ± 0.10	0.45 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	72.5 ± 12.0	85.0 ± 12.0	90.1 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	24.7 ± 7.0	27.5 ± 7.0	32.3 ± 7.0	
				fmol	1.50 ± 0.40	1.70 ± 0.40	2.00 ± 0.40	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	34.0 ± 7.0	32.5 ± 7.0	36.0 ± 7.0	
				g/L	340 ± 70	325 ± 70	360 ± 70	
				mmol/L	21.1 ± 4.3	20.2 ± 4.3	22.4 ± 4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	17.4 ± 5.0	13.9 ± 5.0	13.3 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	45.6 ± 10.0	42.1 ± 10.0	42.9 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	38 ± 35	125 ± 55	320 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	7.6 ± 3.0	7.3 ± 3.0	7.5 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	5.7 ± 3.0	6.3 ± 3.0	6.7 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT				%	0.03 ± 0.03	0.09 ± 0.08	0.24 ± 0.10	

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

Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	8.70 ± 4.35	6.30 ± 3.15	8.10 ± 4.05
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	10 ⁹ /L	0.21 ± 0.21	0.21 ± 0.21	0.30 ± 0.30
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	%	0.40 ± 0.40	0.40 ± 0.40	0.90 ± 0.90
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	10 ⁹ /L	0.50 ± 0.30	0.70 ± 0.50	1.30 ± 0.90
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	%	12.00 ± 9.60	9.40 ± 7.52	7.90 ± 6.32
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%	2.50 ± 2.50	2.50 ± 2.50	5.93 ± 5.93
Абс. кол-во ретикулоцитов, RET#	10 ⁹ /L	3.40 ± 3.40	10.50 ± 10.50	29.80 ± 29.80
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	32.1 ± 16.1	32.2 ± 16.1	34.2 ± 17.1

*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	235419	Дата выпуска	03.03.2023	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	03.06.2023	
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	3.20 ± 1.00	6.55 ± 2.00	15.35 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	52.9 ± 20.0	46.2 ± 20.0	43.2 ± 20.0	
					0.53 ± 0.20	0.46 ± 0.20	0.43 ± 0.20	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	34.2 ± 20.0	41.7 ± 20.0	54.0 ± 20.0	
					0.34 ± 0.20	0.42 ± 0.20	0.54 ± 0.20	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	5.4 ± 5.4	5.0 ± 5.0	7.3 ± 7.3	
					0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	0.07 ± 0.07	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	7.0 ± 7.0	6.5 ± 6.5	12.7 ± 12.7	
					0.07 ± 0.07	0.07 ± 0.07	0.13 ± 0.13	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	4.7 ± 4.7	4.5 ± 4.5	4.3 ± 4.3	
					0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	0.04 ± 0.04	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 ⁹ /L	1.70 ± 0.65	3.05 ± 1.30	6.65 ± 3.05	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	1.10 ± 0.65	2.75 ± 1.30	8.30 ± 3.05	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15	0.35 ± 0.35	1.10 ± 1.10	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 ⁹ /L	0.20 ± 0.20	0.45 ± 0.45	1.95 ± 1.95	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15	0.30 ± 0.30	0.65 ± 0.65	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 ¹² /L	2.75 ± 0.30	4.25 ± 0.30	5.05 ± 0.30	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	7.30 ± 1.0	12.8 ± 1.0	16.0 ± 1.0	
				g/L	73 ± 10	128 ± 10	160 ± 10	
				mmol/L	4.5 ± 0.6	7.9 ± 0.6	9.9 ± 0.6	
Гематокрит, HCT				%	20.3 ± 7.5	36.0 ± 10.0	45.7 ± 10.0	
				L/L	0.20 ± 0.08	0.36 ± 0.10	0.46 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	73.1 ± 12.0	85.2 ± 12.0	90.3 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	26.3 ± 7.0	30.3 ± 7.0	31.5 ± 7.0	
				fmol	1.60 ± 0.40	1.90 ± 0.40	2.00 ± 0.40	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	36.0 ± 7.0	35.5 ± 7.0	35.0 ± 7.0	
				g/L	360 ± 70	355 ± 70	350 ± 70	
				mmol/L	22.4 ± 4.3	22.0 ± 4.3	21.7 ± 4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	17.3 ± 5.0	14.1 ± 5.0	13.1 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	45.1 ± 10.0	43.2 ± 10.0	42.5 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	36 ± 35	115 ± 55	300 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	7.5 ± 3.0	7.7 ± 3.0	7.6 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	6.0 ± 3.0	6.6 ± 3.0	6.3 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT				%	0.03 ± 0.03	0.09 ± 0.08	0.23 ± 0.10	

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

Относ. кол-во микроэритроцитов, Micro R	%	22.00 ± 22.00	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	%	8.50 ± 4.25	8.20 ± 4.10	8.60 ± 4.30
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	%	6.90 ± 6.90	6.30 ± 6.30	5.90 ± 5.90
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%	1.0000 ± 1.0000	2.2500 ± 2.2500	3.2000 ± 3.2000
Абс. кол-во ретикулоцитов, RET#	10 ⁹ /L	0.00 ± 0.00	0.01 ± 0.01	0.02 ± 0.02
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	%	0.0 ± 0.0	0.8 ± 0.8	1.6 ± 1.6
Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR	%	100.2 ± 20.0	99.5 ± 20.0	98.6 ± 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 эритроцитов в ретикулоцитах, RET-He	pg	28.0 ± 14.0	27.1 ± 13.6	29.4 ± 14.7

*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. Смирнов-енко



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	235419	Дата выпуска	03.03.2023	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	03.06.2023	
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	3.35 ± 1.00	7.90 ± 2.00	18.30 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	56.8 ± 15.0	29.4 ± 15.0	29.6 ± 15.0	
					0.57 ± 0.15	0.29 ± 0.15	0.30 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	29.6 ± 15.0	32.2 ± 15.0	42.7 ± 15.0	
					0.30 ± 0.15	0.32 ± 0.15	0.43 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	8.2 ± 8.2	15.2 ± 9.0	7.6 ± 7.6	
					0.08 ± 0.08	0.15 ± 0.09	0.08 ± 0.08	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	5.4 ± 5.4	23.3 ± 9.0	18.9 ± 9.0	
					0.05 ± 0.05	0.23 ± 0.09	0.19 ± 0.09	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	2.5 ± 2.5	2.5 ± 2.5	4.7 ± 4.7	
					0.03 ± 0.03	0.03 ± 0.03	0.05 ± 0.05	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 ⁹ /L	1.90 ± 0.50	2.30 ± 1.20	5.40 ± 2.75	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	1.00 ± 0.50	2.55 ± 1.20	7.80 ± 2.75	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.25 ± 0.25	1.20 ± 0.70	1.40 ± 1.40	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 ⁹ /L	0.20 ± 0.20	1.85 ± 0.70	3.45 ± 1.65	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 ⁹ /L	0.10 ± 0.10	0.20 ± 0.20	0.85 ± 0.85	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 ¹² /L	2.85 ± 0.30	4.30 ± 0.45	4.90 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	7.3 ± 1.0	12.8 ± 1.0	16.8 ± 1.0	
				g/L	73 ± 10	128 ± 10	168 ± 10	
				mmol/L	4.5 ± 0.60	7.90 ± 0.60	10.40 ± 0.6	
Гематокрит, HCT				%	23.0 ± 7.5	40.1 ± 10.0	47.0 ± 10.0	
				L/L	0.23 ± 0.08	0.40 ± 0.10	0.47 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	77.9 ± 12.0	91.8 ± 12.0	95.1 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	25.7 ± 7.0	29.7 ± 7.0	34.4 ± 7.0	
				fmol	1.60 ± 0.40	1.80 ± 0.40	2.10 ± 0.40	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	33.5 ± 7.0	33.0 ± 7.0	36.5 ± 7.0	
				g/L	335 ± 70	330 ± 70	365 ± 70	
				mmol/L	20.8 ± 4.3	20.5 ± 4.3	22.7 ± 4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	15.2 ± 5.0	13.2 ± 5.0	13.5 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	42.7 ± 10.0	42.1 ± 10.0	46.6 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	75 ± 35	175 ± 55	450 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	7.2 ± 3.0	7.4 ± 3.0	7.3 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	11.1 ± 5.0	12.1 ± 5.0	11.4 ± 5.0	
Тромбокрит, PCT				%	0.05 ± 0.05	0.13 ± 0.08	0.33 ± 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	13.70 ± 10.96	36.00 ± 28.80
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	6.20 ± 4.96	7.80 ± 6.24	8.00 ± 6.40

*Аттестованные значения при $X_{\text{сп}} = N \cdot X_{\text{ср}} \pm N \cdot X_{\text{откл}}$ - 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 _____ г. Новосибирск, Стростенко

