

ПАСПОРТ № 235431

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:	235431	Кол-во наборов:	21
ТУ 21.20.23-001-52857075-2016			Дата выпуска:	24.03.2023	Срок годности:	24.06.2023
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»	235431l	03.2023	07.2023	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
«Гематрол 5D - Норма»	235431n	03.2023	07.2023	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
«Гематрол 5D - Высокий»	235431h	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	3.26	4,0 - 10,0	8.78	12,0 - 20,0	17.25
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [$10^{12}/л$]	2,50 - 3,50	2.88	3,50 - 5,50	4.09	4,50 - 6,00	5.21
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [$10^9/л$]	40 - 100	66	100 - 300	190	300 - 600	538

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

Начальник ОБТК

Дата выдачи паспорта

А.А. Старостенко

24.03.2023



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	235431	Дата выпуска	24.03.2023
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.						24.06.2023	
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Mindray BC-5300 / BC-5380			
Определяемый параметр			Низкая патология			Норма	
			Высокая патология				
Кол-во лейкоцитов, WBC		10 ⁹ /L	3.25 ± 1.00		8.80 ± 2.00		17.25 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu		%	34.9 ± 15.0		70.6 ± 15.0		34.2 ± 15.0
			0.35 ± 0.15		0.71 ± 0.15		0.34 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	59.9 ± 15.0		19.3 ± 15.0		62.3 ± 15.0
			0.60 ± 0.15		0.19 ± 0.15		0.62 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon		%	4.5 ± 4.5		7.3 ± 7.3		4.5 ± 4.5
			0.05 ± 0.05		0.07 ± 0.07		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		%	41.2 ± 9.0		66.3 ± 9.0		48.4 ± 9.0
			0.41 ± 0.09		0.66 ± 0.09		0.48 ± 0.09
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu		10 ⁹ /L	1.15 ± 0.50		6.20 ± 1.30		5.90 ± 2.60
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 ⁹ /L	1.95 ± 0.50		1.70 ± 1.30		10.75 ± 2.60
Абс. кол-во моноцитов, Mon		10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15		0.65 ± 0.65		0.80 ± 0.80
Абс. кол-во эозинофилов, Eos		10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15		0.40 ± 0.40		0.80 ± 0.80
Абс. кол-во базофилов, Bas		10 ⁹ /L	1.35 ± 0.30		5.85 ± 0.80		8.35 ± 1.55
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 ¹² /L	2.90 ± 0.30		4.10 ± 0.45		5.20 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	6.9 ± 1.0		12.4 ± 1.0		16.6 ± 1.0
		g/L	69 ± 10		124 ± 10		166 ± 10
		mmol/L	4.3 ± 0.6		7.7 ± 0.6		10.3 ± 0.6
Гематокрит, HCT		%	20.1 ± 7.5		35.8 ± 10.0		49.6 ± 10.0
		L/L	0.20 ± 0.08		0.36 ± 0.10		0.50 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	69.2 ± 12.0		87.2 ± 12.0		95.4 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	23.8 ± 7.0		30.2 ± 7.0		31.9 ± 7.0
		fmol	1.5 ± 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		33.5 ± 7.0
		g/L	345 ± 70		345 ± 70		335 ± 70
		mmol/L	21.4 ± 4.3		21.4 ± 4.3		20.8 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	15.5 ± 5.0		12.8 ± 5.0		13.8 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	44.9 ± 10.0		46.8 ± 10.0		55.0 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	66 ± 35		190 ± 55		540 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	5.4 ± 3.0		5.4 ± 3.0		5.6 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		fL	15.4 ± 3.0		15.0 ± 3.0		15.4 ± 3.0
Тромбокрит, PCT		%	0.040 ± 0.040		0.100 ± 0.080		0.300 ± 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	235431	Дата выпуска	24.03.2023	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	24.06.2023	
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	3.30 ± 1.00	8.75 ± 2.00	17.20 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	32.7 ± 15.0	19.8 ± 15.0	34.0 ± 15.0	
					0.33 ± 0.15	0.20 ± 0.15	0.34 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	51.0 ± 15.0	27.9 ± 15.0	48.9 ± 15.0	
					0.51 ± 0.15	0.28 ± 0.15	0.49 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	16.1 ± 9.0	52.3 ± 9.0	17.1 ± 9.0	
					0.16 ± 0.09	0.52 ± 0.09	0.17 ± 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	1.10 ± 0.50	1.75 ± 1.30	5.85 ± 2.60	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	1.70 ± 0.50	2.45 ± 1.30	8.40 ± 2.60	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.55 ± 0.30	4.55 ± 0.80	2.95 ± 1.55	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15	0.40 ± 0.40	0.75 ± 0.75	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15	0.35 ± 0.35	0.70 ± 0.70	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 ¹² /L	2.90 ± 0.30	4.05 ± 0.45	5.20 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	7.0 ± 1.0	12.4 ± 1.0	16.7 ± 1.0	
				g/L	70 ± 10	124 ± 10	167 ± 10	
				mmol/L	4.3 ± 0.60	7.70 ± 0.60	10.40 ± 0.6	
Гематокрит, HCT				%	20.5 ± 7.5	36.7 ± 10.0	49.9 ± 10.0	
				L/L	0.21 ± 0.08	0.37 ± 0.10	0.50 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	70.8 ± 12.0	90.5 ± 12.0	95.9 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	24.1 ± 7.0	30.6 ± 7.0	32.1 ± 7.0	
				fmol	1.50 ± 0.40	1.90 ± 0.40	2.00 ± 0.40	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	34.0 ± 7.0	34.0 ± 7.0	33.5 ± 7.0	
				g/L	340 ± 70	340 ± 70	335 ± 70	
				mmol/L	21.1 ± 4.3	21.1 ± 4.3	20.8 ± 4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	19.8 ± 5.0	16.3 ± 5.0	16.2 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	50.5 ± 10.0	53.0 ± 10.0	56.7 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	69 ± 35	195 ± 55	600 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.1 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.3 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15.1 ± 3.0	15.0 ± 3.0	15.7 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT				%	0.04 ± 0.04	0.12 ± 0.08	0.38 ± 0.10	

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	5.38 ± 4.31	10.65 ± 8.52	45.21 ± 36.17
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	7.80 ± 6.24	5.49 ± 4.39	7.51 ± 6.01

*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!

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	235431	Дата выпуска	24.03.2023	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	24.06.2023	
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	3.25 ± 1.00	8.75 ± 2.00	17.20 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	45.4 ± 15.0	73.4 ± 15.0	46.7 ± 15.0	
					0.45 ± 0.15	0.73 ± 0.15	0.47 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	45.9 ± 15.0	12.4 ± 12.4	36.8 ± 15.0	
					0.46 ± 0.15	0.12 ± 0.12	0.37 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	8.0 ± 8.0	11.2 ± 9.0	14.8 ± 9.0	
					0.08 ± 0.08	0.11 ± 0.09	0.15 ± 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	1.50 ± 0.50	6.40 ± 1.30	8.05 ± 2.60	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	1.50 ± 0.50	1.10 ± 1.10	6.35 ± 2.60	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.25 ± 0.25	1.00 ± 0.80	2.55 ± 1.55	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 ⁹ /L	0.10 ± 0.10	0.30 ± 0.30	0.60 ± 0.60	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 ⁹ /L	0.10 ± 0.10	0.30 ± 0.30	0.60 ± 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	7.0 ± 1.0	12.8 ± 1.0	16.8 ± 1.0	
				g/L	70 ± 10	128 ± 10	168 ± 10	
				mmol/L	4.3 ± 0.60	7.90 ± 0.60	10.40 ± 0.6	
Гематокрит, HCT				%	20.7 ± 7.5	38.7 ± 10.0	51.4 ± 10.0	
				L/L	0.2 ± 0.1	0.4 ± 0.1	0.5 ± 0.1	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	69.0 ± 12.0	91.0 ± 12.0	97.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	23.3 ± 7.0	30.1 ± 7.0	31.7 ± 7.0	
				fmol	1.40 ± 0.40	1.90 ± 0.40	2.00 ± 0.40	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	34.0 ± 7.0	33.0 ± 7.0	32.5 ± 7.0	
				g/L	340 ± 70	330 ± 70	325 ± 70	
				mmol/L	21.1 ± 4.3	20.5 ± 4.3	20.2 ± 4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	17.8 ± 5.0	14.7 ± 5.0	14.9 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	43.8 ± 10.0	47.7 ± 10.0	51.8 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	51 ± 35	155 ± 55	470 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.0 ± 3.0	5.9 ± 3.0	6.6 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15.2 ± 3.0	14.9 ± 3.0	15.4 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT				%	0.03 ± 0.03	0.09 ± 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	3.60 ± 2.88	6.50 ± 5.20	33.20 ± 26.56
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	7.00 ± 5.60	4.20 ± 3.36	7.10 ± 5.68
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	235431	Дата выпуска	24.03.2023	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	24.06.2023	
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	3.15 ± 1.0	7.50 ± 2.0	14.15 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	28.8 ± 20.0	41.6 ± 20.0	28.4 ± 20.0	
					0.29 ± 0.20	0.42 ± 0.20	0.28 ± 0.20	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	58.1 ± 20.0	30.1 ± 20.0	59.0 ± 20.0	
					0.58 ± 0.20	0.30 ± 0.20	0.59 ± 0.20	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	10.1 ± 9.0	8.3 ± 8.3	6.6 ± 6.6	
					0.10 ± 0.090	0.08 ± 0.083	0.07 ± 0.066	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	6.3 ± 6.3	8.3 ± 8.3	6.6 ± 6.6	
					0.06 ± 0.06	0.08 ± 0.08	0.07 ± 0.07	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	99.0 ± 15.0	84.2 ± 15.0	100.0 ± 15.0	
					0.99 ± 0.15	0.84 ± 0.15	1.00 ± 0.15	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 ⁹ /L	0.90 ± 0.65	3.10 ± 1.50	4.00 ± 2.85	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	1.85 ± 0.65	2.25 ± 1.50	8.35 ± 2.85	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30	0.60 ± 0.60	0.95 ± 0.95	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 ⁹ /L	0.20 ± 0.20	0.60 ± 0.60	0.95 ± 0.95	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 ⁹ /L	3.10 ± 0.45	6.30 ± 1.15	14.15 ± 2.10	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 ¹² /L	3.05 ± 0.30	4.30 ± 0.45	5.35 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	6.7 ± 1.0	12.3 ± 1.0	16.6 ± 1.0	
				g/L	67 ± 10	123 ± 10	166 ± 10	
				mmol/L	4.2 ± 0.60	7.60 ± 0.60	10.30 ± 0.6	
Гематокрит, HCT				%	20.7 ± 7.5	36.9 ± 10.0	48.7 ± 10.0	
				L/L	0.21 ± 0.08	0.37 ± 0.10	0.49 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	68.0 ± 12.0	85.8 ± 12.0	91.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	22.0 ± 7.0	28.6 ± 7.0	31.0 ± 7.0	
				fmol	1.40 ± 0.40	1.80 ± 0.40	1.90 ± 0.40	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	32.5 ± 7.0	33.5 ± 7.0	34.0 ± 7.0	
				g/L	325 ± 70	335 ± 70	340 ± 70	
				mmol/L	20.2 ± 4.3	20.8 ± 4.3	21.1 ± 4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	17.1 ± 5.0	13.9 ± 5.0	14.4 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	43.5 ± 10.0	42.5 ± 10.0	46.0 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	66 ± 35	170 ± 55	505 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	5.8 ± 3.0	6.3 ± 3.0	6.9 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	5.4 ± 3.0	5.8 ± 3.0	6.9 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT				%	0.04 ± 0.04	0.11 ± 0.08	0.35 ± 0.10	

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

Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	10 ⁹ /L	0.40 ± 0.32	0.90 ± 0.72	1.20 ± 0.96
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	%	7.00 ± 5.60	9.80 ± 7.84	7.00 ± 5.60
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



*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	235431	Дата выпуска	24.03.2023	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	24.06.2023	
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	3.60 ± 1.0	8.80 ± 2.0	17.20 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	25.2 ± 20.0	66.0 ± 20.0	21.8 ± 20.0	
					0.25 ± 0.20	0.66 ± 0.20	0.22 ± 0.20	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	62.0 ± 20.0	16.9 ± 16.9	66.9 ± 15.0	
					0.62 ± 0.20	0.17 ± 0.17	0.67 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	6.6 ± 6.6	2.3 ± 2.3	4.1 ± 4.1	
					0.07 ± 0.066	0.02 ± 0.023	0.04 ± 0.04	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	5.7 ± 5.7	14.9 ± 9.0	5.8 ± 5.8	
					0.06 ± 0.06	0.15 ± 0.09	0.06 ± 0.06	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	3.4 ± 3.4	7.5 ± 7.5	3.5 ± 3.5	
					0.03 ± 0.03	0.08 ± 0.08	0.04 ± 0.04	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 ⁹ /L	0.90 ± 0.70	5.80 ± 1.75	3.75 ± 3.45	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	2.25 ± 0.70	1.50 ± 1.50	11.50 ± 2.60	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.25 ± 0.25	0.20 ± 0.20	0.70 ± 0.70	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 ⁹ /L	0.20 ± 0.20	1.30 ± 0.80	1.00 ± 1.00	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 ⁹ /L	0.10 ± 0.10	0.65 ± 0.65	0.60 ± 0.60	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 ¹² /L	2.95 ± 0.30	4.25 ± 0.45	5.30 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	6.7 ± 1.0	12.6 ± 1.0	16.9 ± 1.0	
				g/L	67 ± 10	126 ± 10	169 ± 10	
				mmol/L	4.2 ± 0.60	7.80 ± 0.60	10.50 ± 0.6	
Гематокрит, HCT				%	20.8 ± 7.5	37.5 ± 10.0	49.8 ± 10.0	
				L/L	0.21 ± 0.08	0.38 ± 0.10	0.50 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	70.4 ± 12.0	88.3 ± 12.0	93.9 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	22.7 ± 7.0	29.6 ± 7.0	31.9 ± 7.0	
				fmol	1.40 ± 0.40	1.80 ± 0.40	2.00 ± 0.40	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	32.0 ± 7.0	33.5 ± 7.0	34.0 ± 7.0	
				g/L	320 ± 70	335 ± 70	340 ± 70	
				mmol/L	19.9 ± 4.3	20.8 ± 4.3	21.1 ± 4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	17.2 ± 5.0	13.5 ± 5.0	14.2 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	44.4 ± 10.0	42.7 ± 10.0	46.3 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	59 ± 35	145 ± 55	410 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.5 ± 3.0	6.8 ± 3.0	7.5 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	5.4 ± 3.0	5.6 ± 3.0	6.8 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT				%	0.04 ± 0.04	0.10 ± 0.08	0.31 ± 0.10	
Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!								
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R				%	5.30 ± 4.24	3.60 ± 2.88	6.60 ± 5.28	

*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	235431	Дата выпуска	24.03.2023	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	24.06.2023	
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	2.95 ± 1.0	7.10 ± 2.0	14.10 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	28.4 ± 20.0	66.8 ± 20.0	25.8 ± 20.0	
					0.28 ± 0.20	0.67 ± 0.20	0.26 ± 0.20	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	52.6 ± 20.0	19.3 ± 19.3	55.9 ± 20.0	
					0.53 ± 0.20	0.19 ± 0.19	0.56 ± 0.20	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	16.7 ± 16.7	11.9 ± 11.9	14.3 ± 14.3	
					0.17 ± 0.17	0.12 ± 0.12	0.14 ± 0.14	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	6.4 ± 6.4	10.7 ± 10.7	6.4 ± 6.4	
					0.06 ± 0.06	0.11 ± 0.11	0.06 ± 0.06	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	4.90 ± 4.9	0.0 ± 0.0	4.9 ± 4.9	
					0.05 ± 0.05	0.00 ± 0.00	0.05 ± 0.05	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 ⁹ /L	0.85 ± 0.60	4.75 ± 1.40	3.65 ± 2.80	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	1.55 ± 0.60	1.35 ± 1.35	7.90 ± 2.80	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.50 ± 0.50	0.85 ± 0.85	2.00 ± 2.00	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 ⁹ /L	0.20 ± 0.20	0.75 ± 0.75	0.90 ± 0.90	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15	0.00 ± 0.00	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	6.80 ± 1.0	12.5 ± 1.0	16.9 ± 1.0	
				g/L	68 ± 10	125 ± 10	169 ± 10	
				mmol/L	4.2 ± 0.6	7.8 ± 0.6	10.5 ± 0.6	
Гематокрит, HCT				%	20.3 ± 7.5	33.8 ± 10.0	44.5 ± 10.0	
				L/L	0.20 ± 0.08	0.34 ± 0.10	0.45 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	67.6 ± 12.0	84.5 ± 12.0	88.9 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	22.7 ± 7.0	31.3 ± 7.0	33.7 ± 7.0	
				fmol	1.40 ± 0.40	1.90 ± 0.40	2.10 ± 0.40	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	33.5 ± 7.0	37.0 ± 7.0	38.0 ± 7.0	
				g/L	335 ± 70	370 ± 70	380 ± 70	
				mmol/L	20.8 ± 4.3	23.0 ± 4.3	23.6 ± 4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	17.8 ± 5.0	14.1 ± 5.0	14.4 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	43.8 ± 10.0	42.7 ± 10.0	46.2 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	36 ± 35	115 ± 55	390 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	7.5 ± 3.0	6.9 ± 3.0	7.3 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	5.9 ± 3.0	5.6 ± 3.0	6.6 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT				%	0.03 ± 0.03	0.08 ± 0.08	0.28 ± 0.10	

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

Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	8.80 ± 4.40	4.90 ± 2.45	7.00 ± 3.50
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	10 ⁹ /L	0.20 ± 0.20	0.21 ± 0.21	0.22 ± 0.22
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	%	0.30 ± 0.30	0.40 ± 0.40	0.30 ± 0.30
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	10 ⁹ /L	0.30 ± 0.20	1.00 ± 0.70	1.00 ± 0.70
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	%	6.00 ± 4.80	12.40 ± 9.92	6.30 ± 5.04
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%	2.50 ± 2.50	2.50 ± 2.50	3.27 ± 3.27
Абс. кол-во ретикулоцитов, RET#	10 ⁹ /L	4.60 ± 4.60	9.60 ± 9.60	17.20 ± 17.20
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	28.6 ± 14.3	32.8 ± 16.4	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 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	235431	Дата выпуска	24.03.2023	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	24.06.2023	
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	3.10 ± 1.00	7.45 ± 2.00	14.55 ± 4.00			
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu		%	39.3 ± 20.0	59.2 ± 20.0	35.1 ± 20.0			
			0.39 ± 0.20	0.59 ± 0.20	0.35 ± 0.20			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	45.3 ± 20.0	25.6 ± 20.0	58.9 ± 20.0			
			0.45 ± 0.20	0.26 ± 0.20	0.59 ± 0.20			
Относ. кол-во моноцитов, Mon		%	9.8 ± 9.8	7.3 ± 7.3	10.0 ± 10.0			
			0.10 ± 0.10	0.07 ± 0.07	0.10 ± 0.10			
Относ. кол-во эозинофилов, Eos		%	4.8 ± 4.8	6.7 ± 6.7	10.3 ± 10.3			
			0.05 ± 0.05	0.07 ± 0.07	0.10 ± 0.10			
Относ. кол-во базофилов, Bas		%	3.9 ± 3.9	5.0 ± 5.0	3.3 ± 3.3			
			0.04 ± 0.04	0.05 ± 0.05	0.03 ± 0.03			
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu		10 ⁹ /L	1.20 ± 0.60	4.40 ± 1.50	5.10 ± 2.90			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 ⁹ /L	1.40 ± 0.60	1.90 ± 1.50	8.55 ± 2.90			
Абс. кол-во моноцитов, Mon		10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30	0.55 ± 0.55	1.45 ± 1.45			
Абс. кол-во эозинофилов, Eos		10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15	0.50 ± 0.50	1.50 ± 1.50			
Абс. кол-во базофилов, Bas		10 ⁹ /L	0.10 ± 0.10	0.35 ± 0.35	0.50 ± 0.50			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 ¹² /L	2.85 ± 0.30	4.20 ± 0.30	5.25 ± 0.30			
			g/dL	6.80 ± 1.0	12.5 ± 1.0	16.8 ± 1.0		
			g/L	68 ± 10	125 ± 10	168 ± 10		
			mmol/L	4.2 ± 0.6	7.8 ± 0.6	10.4 ± 0.6		
Гематокрит, HCT		%	19.5 ± 7.5	35.9 ± 10.0	46.7 ± 10.0			
			L/L	0.20 ± 0.08	0.36 ± 0.10	0.47 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	67.9 ± 12.0	85.6 ± 12.0	89.0 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	23.5 ± 7.0	29.6 ± 7.0	31.9 ± 7.0			
			fmol	1.50 ± 0.40	1.80 ± 0.40	2.00 ± 0.40		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	34.5 ± 7.0	34.5 ± 7.0	36.0 ± 7.0			
			g/L	345 ± 70	345 ± 70	360 ± 70		
			mmol/L	21.4 ± 4.3	21.4 ± 4.3	22.4 ± 4.3		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	17.7 ± 5.0	14.1 ± 5.0	14.4 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	43.0 ± 10.0	43.5 ± 10.0	46.1 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	32 ± 35	105 ± 55	355 ± 125			
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	7.6 ± 3.0	6.9 ± 3.0	7.3 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		fL	5.8 ± 3.0	5.3 ± 3.0	6.3 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT		%	0.02 ± 0.02	0.07 ± 0.07	0.26 ± 0.10			

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

Относ. кол-во микроэритроцитов, Micro R	%	36.45 ± 36.45	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	%	8.30 ± 4.15	4.70 ± 2.35	6.60 ± 3.30
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	10 ⁹ /L	0.20 ± 0.10	0.60 ± 0.40	0.70 ± 0.50
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	%	5.30 ± 5.30	7.70 ± 7.70	4.90 ± 4.90
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%	1.1000 ± 1.1000	1.5500 ± 1.5500	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	0.0 ± 0.0	3.5 ± 3.5
Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR	%	100.2 ± 20.0	100.2 ± 20.0	96.8 ± 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 ретикулоцитами, RET-He	pg	26.8 ± 13.4	27.5 ± 13.8	29.6 ± 14.8

*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. 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	235431	Дата выпуска	24.03.2023	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	24.06.2023	
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	3.40 ± 1.00	8.25 ± 2.00	17.10 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	34.9 ± 15.0	34.9 ± 15.0	30.2 ± 15.0	
					0.35 ± 0.15	0.35 ± 0.15	0.30 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	61.3 ± 15.0	52.6 ± 15.0	62.4 ± 15.0	
					0.61 ± 0.15	0.53 ± 0.15	0.62 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	4.5 ± 4.5	8.7 ± 8.7	4.6 ± 4.6	
					0.05 ± 0.05	0.09 ± 0.09	0.05 ± 0.05	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	4.5 ± 4.5	4.5 ± 4.5	4.5 ± 4.5	
					0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	4.5 ± 4.5	4.5 ± 4.5	4.5 ± 4.5	
					0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 ⁹ /L	1.20 ± 0.50	2.90 ± 1.25	5.15 ± 2.55	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	2.10 ± 0.50	4.35 ± 1.25	10.65 ± 2.55	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15	0.70 ± 0.70	0.80 ± 0.80	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15	0.35 ± 0.35	0.75 ± 0.75	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15	0.35 ± 0.35	0.75 ± 0.75	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 ¹² /L	2.95 ± 0.30	4.75 ± 0.45	5.00 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	6.7 ± 1.0	12.3 ± 1.0	16.3 ± 1.0	
				g/L	67 ± 10	123 ± 10	163 ± 10	
				mmol/L	4.2 ± 0.60	7.60 ± 0.60	10.10 ± 0.6	
Гематокрит, HCT				%	21.3 ± 7.5	41.5 ± 10.0	46.5 ± 10.0	
				L/L	0.21 ± 0.08	0.42 ± 0.10	0.47 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	72.3 ± 12.0	87.3 ± 12.0	92.9 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	22.7 ± 7.0	25.9 ± 7.0	32.6 ± 7.0	
				fmol	1.40 ± 0.40	1.60 ± 0.40	2.00 ± 0.40	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	31.5 ± 7.0	29.5 ± 7.0	35.0 ± 7.0	
				g/L	315 ± 70	295 ± 70	350 ± 70	
				mmol/L	19.6 ± 4.3	18.3 ± 4.3	21.7 ± 4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	19.3 ± 5.0	15.0 ± 5.0	14.3 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	41.1 ± 10.0	47.1 ± 10.0	51.7 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	57 ± 35	195 ± 55	450 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	10.0 ± 3.0	10.0 ± 3.0	10.0 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	14.9 ± 3.0	14.0 ± 3.0	13.1 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT				%	0.06 ± 0.06	0.20 ± 0.20	0.45 ± 0.45	
Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!								
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C				10 ⁹ /L	12.70 ± 10.16	8.60 ± 6.88	10.80 ± 8.64	
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R				%	7.20 ± 5.76	16.80 ± 13.44	48.30 ± 38.64	



*Аттестованные значения приведены в виде $X_{cp} \pm N$, где X_{cp} – среднее значение определяемого параметра, N – максимально допустимое отклонение от среднего значения

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

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

Сотрудник ОБТК: А.С. Степанов

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	235431	Дата выпуска	24.03.2023	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	24.06.2023	
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	3.60 ± 1.00	8.80 ± 2.00	17.20 ± 4.00			
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu		%	10.1 ± 10.1	72.5 ± 15.0	3.1 ± 3.1			
			0.10 ± 0.10	0.73 ± 0.15	0.03 ± 0.03			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	39.2 ± 15.0	23.8 ± 15.0	49.5 ± 15.0			
			0.39 ± 0.15	0.24 ± 0.15	0.50 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon		%	2.3 ± 2.3	4.6 ± 4.6	3.2 ± 3.2			
			0.02 ± 0.02	0.05 ± 0.05	0.03 ± 0.03			
Относ. кол-во эозинофилов, Eos		%	26.1 ± 9.0	3.1 ± 3.1	26.9 ± 9.0			
			0.26 ± 0.09	0.03 ± 0.03	0.27 ± 0.09			
Относ. кол-во базофилов, Bas		%	24.4 ± 9.0	2.5 ± 2.5	22.8 ± 9.0			
			0.24 ± 0.09	0.03 ± 0.03	0.23 ± 0.09			
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu		10 ⁹ /L	0.35 ± 0.35	6.40 ± 1.30	0.55 ± 0.55			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 ⁹ /L	1.40 ± 0.55	2.10 ± 1.30	8.50 ± 2.60			
Абс. кол-во моноцитов, Mon		10 ⁹ /L	0.10 ± 0.10	0.40 ± 0.40	0.55 ± 0.55			
Абс. кол-во эозинофилов, Eos		10 ⁹ /L	0.95 ± 0.30	0.25 ± 0.25	4.65 ± 1.55			
Абс. кол-во базофилов, Bas		10 ⁹ /L	0.90 ± 0.30	0.20 ± 0.20	3.90 ± 1.55			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 ¹² /L	2.65 ± 0.30	3.95 ± 0.45	5.05 ± 0.60			
			g/dL	6.4 ± 1.0	12.9 ± 1.0	16.9 ± 1.0		
			g/L	64 ± 10	129 ± 10	169 ± 10		
			mmol/L	4.0 ± 0.60	8.00 ± 0.60	10.50 ± 0.6		
Гематокрит, HCT		%	19.6 ± 7.5	36.1 ± 10.0	49.0 ± 10.0			
			L/L	0.20 ± 0.08	0.36 ± 0.10	0.49 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	70.7 ± 12.0	89.7 ± 12.0	96.5 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	23.8 ± 7.0	32.5 ± 7.0	33.6 ± 7.0			
			fmol	1.50 ± 0.40	2.00 ± 0.40	2.10 ± 0.40		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	34.0 ± 7.0	36.5 ± 7.0	35.0 ± 7.0			
			g/L	340 ± 70	365 ± 70	350 ± 70		
			mmol/L	21.1 ± 4.3	22.7 ± 4.3	21.7 ± 4.3		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	17.9 ± 5.0	14.7 ± 5.0	13.6 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	50.4 ± 10.0	48.3 ± 10.0	45.8 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	73 ± 35	205 ± 55	540 ± 125			
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	7.3 ± 3.0	6.8 ± 3.0	7.3 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		fL	11.9 ± 5.0	10.0 ± 5.0	11.8 ± 5.0			
Тромбокрит, PCT		%	0.05 ± 0.05	0.14 ± 0.08	0.39 ± 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	10.90 ± 8.72	44.70 ± 35.76
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	6.50 ± 5.20	5.30 ± 4.24	8.30 ± 6.64

*Аттестованные значения при $X_{\text{сп}} = N \cdot X_{\text{ср}} \pm N \cdot X_{\text{н}}$ - 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

