

ПАСПОРТ № 235438

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:	235438	Кол-во наборов:	62
ТУ 21.20.23-001-52857075-2016			Дата выпуска:	07.04.2023	Срок годности:	07.07.2023
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»	235438l	04.2023	08.2023	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
«Гематрол 5D - Норма»	235438n	04.2023	08.2023	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
«Гематрол 5D - Высокий»	235438h	04.2023	08.2023	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	3.78	4,0 - 10,0	6.72	12,0 - 20,0	15.68
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [$10^{12}/л$]	2,50 - 3,50	2.79	3,50 - 5,50	4.01	4,50 - 6,00	5.16
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [$10^9/л$]	40 - 100	69	100 - 300	189	300 - 600	461

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

Начальник ОБТК

Дата выдачи паспорта

А.А. Старостенко

07.04.2023



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	235438	Дата выпуска	07.04.2023	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.				Годен до				07.07.2023
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	3.80 ± 1.00	6.70 ± 2.00	15.70 ± 4.00			
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu		%	35.9 ± 15.0	64.5 ± 15.0	20.2 ± 15.0			
			0.36 ± 0.15	0.65 ± 0.15	0.20 ± 0.15			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	57.6 ± 15.0	29.9 ± 15.0	74.0 ± 15.0			
			0.58 ± 0.15	0.30 ± 0.15	0.74 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon		%	5.2 ± 5.2	4.5 ± 4.5	4.5 ± 4.5			
			0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05			
Относ. кол-во эозинофилов, Eos		%	4.5 ± 4.5	4.5 ± 4.5	5.1 ± 5.1			
			0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05			
Относ. кол-во базофилов, Bas		%	41.2 ± 9.0	65.2 ± 9.0	49.9 ± 9.0			
			0.41 ± 0.09	0.65 ± 0.09	0.50 ± 0.09			
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu		10 ⁹ /L	1.35 ± 0.55	4.30 ± 1.00	3.15 ± 2.35			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 ⁹ /L	2.20 ± 0.55	2.00 ± 1.00	11.60 ± 2.35			
Абс. кол-во моноцитов, Mon		10 ⁹ /L	0.20 ± 0.20	0.30 ± 0.30	0.70 ± 0.70			
Абс. кол-во эозинофилов, Eos		10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15	0.30 ± 0.30	0.80 ± 0.80			
Абс. кол-во базофилов, Bas		10 ⁹ /L	1.55 ± 0.35	4.35 ± 0.60	7.85 ± 1.40			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 ¹² /L	2.80 ± 0.30	4.00 ± 0.45	5.15 ± 0.60			
			g/dL	7.7 ± 1.0	12.2 ± 1.0	16.5 ± 1.0		
Концентрация гемоглобина, HGB		g/L	77 ± 10	122 ± 10	165 ± 10			
			mmol/L	4.8 ± 0.6	7.6 ± 0.6	10.2 ± 0.6		
			%	22.0 ± 7.5	35.0 ± 10.0	47.5 ± 10.0		
Гематокрит, HCT		L/L	0.22 ± 0.08	0.35 ± 0.10	0.48 ± 0.10			
			fL	78.4 ± 12.0	87.6 ± 12.0	92.2 ± 12.0		
Сред. объем эритроцита, MCV		pg	27.5 ± 7.0	30.5 ± 7.0	32.0 ± 7.0			
			fmol	1.7 ± 0.4	1.9 ± 0.4	2.0 ± 0.4		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		g/dL	35.0 ± 7.0	35.0 ± 7.0	34.5 ± 7.0			
			g/L	350 ± 70	350 ± 70	345 ± 70		
			mmol/L	21.7 ± 4.3	21.7 ± 4.3	21.4 ± 4.3		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	13.2 ± 5.0	12.9 ± 5.0	12.9 ± 5.0			
			fL	43.5 ± 10.0	47.6 ± 10.0	49.8 ± 10.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	43.5 ± 10.0	47.6 ± 10.0	49.8 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	69 ± 35	190 ± 55	460 ± 125			
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	5.6 ± 3.0	6.6 ± 3.0	6.4 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		fL	15.6 ± 3.0	15.6 ± 3.0	15.6 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT		%	0.040 ± 0.040	0.130 ± 0.080	0.290 ± 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	235438	Дата выпуска	07.04.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	07.07.2023
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	3.35 ± 1.00	6.95 ± 2.00	15.15 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	33.9 ± 15.0	21.3 ± 15.0	21.6 ± 15.0
					0.34 ± 0.15	0.21 ± 0.15	0.22 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	49.0 ± 15.0	39.2 ± 15.0	58.3 ± 15.0
					0.49 ± 0.15	0.39 ± 0.15	0.58 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	16.6 ± 9.0	39.5 ± 9.0	20.1 ± 9.0
					0.17 ± 0.09	0.40 ± 0.09	0.20 ± 0.09
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	4.5 ± 4.5	4.5 ± 4.5	4.5 ± 4.5
					0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	4.0 ± 4.0	4.0 ± 4.0	4.0 ± 4.0
					0.04 ± 0.04	0.04 ± 0.04	0.04 ± 0.04
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 ⁹ /L	1.15 ± 0.50	1.50 ± 1.05	3.25 ± 2.25
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	1.65 ± 0.50	2.70 ± 1.05	8.85 ± 2.25
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.55 ± 0.30	2.75 ± 0.65	3.05 ± 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	0.30 ± 0.30	0.60 ± 0.60
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 ¹² /L	2.80 ± 0.30	4.15 ± 0.45	5.10 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	7.8 ± 1.0	12.2 ± 1.0	16.5 ± 1.0
				g/L	78 ± 10	122 ± 10	165 ± 10
				mmol/L	4.8 ± 0.60	7.60 ± 0.60	10.20 ± 0.6
Гематокрит, HCT				%	22.8 ± 7.5	36.9 ± 10.0	48.2 ± 10.0
				L/L	0.23 ± 0.08	0.37 ± 0.10	0.48 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	81.3 ± 12.0	89.0 ± 12.0	94.5 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	27.9 ± 7.0	29.4 ± 7.0	32.4 ± 7.0
				fmol	1.70 ± 0.40	1.80 ± 0.40	2.00 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	34.0 ± 7.0	33.0 ± 7.0	34.0 ± 7.0
				g/L	340 ± 70	330 ± 70	340 ± 70
				mmol/L	21.1 ± 4.3	20.5 ± 4.3	21.1 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	17.0 ± 5.0	15.9 ± 5.0	16.0 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	49.5 ± 10.0	50.9 ± 10.0	54.8 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	71 ± 35	200 ± 55	490 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.2 ± 3.0	7.4 ± 3.0	7.1 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15.2 ± 3.0	15.6 ± 3.0	15.9 ± 3.0
Тромбокрит, PCT				%	0.04 ± 0.04	0.15 ± 0.08	0.35 ± 0.10

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	5.35 ± 4.28	23.54 ± 18.83	51.75 ± 41.40
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	7.53 ± 6.02	11.77 ± 9.42	10.54 ± 8.43

*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 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	235438	Дата выпуска	07.04.2023	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	07.07.2023	
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	3.75 ± 1.00	6.55 ± 2.00	17.25 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	28.4 ± 15.0	44.4 ± 15.0	31.7 ± 15.0	
					0.28 ± 0.15	0.44 ± 0.15	0.32 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	53.5 ± 15.0	33.6 ± 15.0	54.7 ± 15.0	
					0.54 ± 0.15	0.34 ± 0.15	0.55 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	7.5 ± 7.5	17.6 ± 9.0	10.6 ± 9.0	
					0.08 ± 0.08	0.18 ± 0.09	0.11 ± 0.09	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	10.0 ± 9.0	4.5 ± 4.5	5.0 ± 5.0	
					0.10 ± 0.09	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	1.05 ± 0.55	2.90 ± 1.00	5.45 ± 2.60	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	2.00 ± 0.55	2.20 ± 1.00	9.45 ± 2.60	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30	1.15 ± 0.60	1.85 ± 1.55	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 ⁹ /L	0.40 ± 0.35	0.30 ± 0.30	0.85 ± 0.85	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 ⁹ /L	0.20 ± 0.20	0.35 ± 0.35	0.85 ± 0.85	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 ¹² /L	3.10 ± 0.30	4.40 ± 0.45	5.80 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	8.7 ± 1.0	13.3 ± 1.0	18.0 ± 1.0	
				g/L	87 ± 10	133 ± 10	180 ± 10	
				mmol/L	5.4 ± 0.60	8.30 ± 0.60	11.20 ± 0.6	
Гематокрит, HCT				%	24.8 ± 7.5	38.7 ± 10.0	55.7 ± 10.0	
				L/L	0.25 ± 0.08	0.39 ± 0.10	0.56 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	80.0 ± 12.0	88.0 ± 12.0	96.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	28.1 ± 7.0	30.2 ± 7.0	31.0 ± 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	34.5 ± 7.0	32.5 ± 7.0	
				g/L	350 ± 70	345 ± 70	325 ± 70	
				mmol/L	21.7 ± 4.3	21.4 ± 4.3	20.2 ± 4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	14.5 ± 5.0	12.8 ± 5.0	12.7 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	42.4 ± 10.0	41.7 ± 10.0	45.1 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	99 ± 35	260 ± 55	615 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	5.7 ± 3.0	6.6 ± 3.0	6.2 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	16.3 ± 3.0	15.9 ± 3.0	15.6 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT				%	0.06 ± 0.06	0.17 ± 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	12.02 ± 9.62	31.65 ± 25.32	58.37 ± 46.69
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	10.60 ± 8.48	12.08 ± 9.66	9.46 ± 7.57



*Аттестованные значения приведены в таблице ± N, где N – среднее значение определяемого параметра, N – максимально допустимое отклонение от среднего значения

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

Электронную версию этого 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	235438	Дата выпуска	07.04.2023	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	07.07.2023	
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	3.80 ± 1.00	6.85 ± 2.00	14.65 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	47.0 ± 15.0	67.2 ± 15.0	40.0 ± 15.0	
					0.47 ± 0.15	0.67 ± 0.15	0.40 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	40.0 ± 15.0	19.6 ± 15.0	32.6 ± 15.0	
					0.40 ± 0.15	0.20 ± 0.15	0.33 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	12.0 ± 9.0	11.2 ± 9.0	23.5 ± 9.0	
					0.12 ± 0.09	0.11 ± 0.09	0.24 ± 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	1.80 ± 0.55	4.60 ± 1.05	5.85 ± 2.20	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	1.50 ± 0.55	1.35 ± 1.05	4.80 ± 2.20	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.45 ± 0.35	0.75 ± 0.60	3.45 ± 1.30	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15	0.25 ± 0.25	0.50 ± 0.50	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15	0.25 ± 0.25	0.50 ± 0.50	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 ¹² /L	2.90 ± 0.30	4.15 ± 0.45	5.35 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	8.0 ± 1.0	12.4 ± 1.0	16.9 ± 1.0	
				g/L	80 ± 10	124 ± 10	169 ± 10	
				mmol/L	5.0 ± 0.60	7.70 ± 0.60	10.50 ± 0.6	
Гематокрит, HCT				%	23.5 ± 7.5	36.9 ± 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	81.0 ± 12.0	89.0 ± 12.0	96.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	27.6 ± 7.0	29.9 ± 7.0	31.6 ± 7.0	
				fmol	1.70 ± 0.40	1.90 ± 0.40	2.00 ± 0.40	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	34.0 ± 7.0	33.5 ± 7.0	33.0 ± 7.0	
				g/L	340 ± 70	335 ± 70	330 ± 70	
				mmol/L	21.1 ± 4.3	20.8 ± 4.3	20.5 ± 4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	15.0 ± 5.0	14.6 ± 5.0	14.7 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	43.9 ± 10.0	46.7 ± 10.0	50.5 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	55 ± 35	185 ± 55	440 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.2 ± 3.0	7.3 ± 3.0	7.3 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15.1 ± 3.0	15.4 ± 3.0	15.7 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT				%	0.03 ± 0.03	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	3.10 ± 2.48	18.10 ± 14.48	46.00 ± 36.80
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	5.60 ± 4.48	9.80 ± 7.84	10.50 ± 8.40
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	235438	Дата выпуска	07.04.2023	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	07.07.2023	
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	3.25 ± 1.0	6.70 ± 2.0	13.95 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	27.1 ± 20.0	51.5 ± 20.0	58.1 ± 20.0	
					0.27 ± 0.20	0.52 ± 0.20	0.58 ± 0.20	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	58.5 ± 20.0	31.4 ± 20.0	32.2 ± 20.0	
					0.59 ± 0.20	0.31 ± 0.20	0.32 ± 0.20	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	11.5 ± 9.0	10.3 ± 9.0	3.1 ± 3.1	
					0.12 ± 0.090	0.10 ± 0.090	0.03 ± 0.031	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	5.9 ± 5.9	10.3 ± 9.0	3.1 ± 3.1	
					0.06 ± 0.06	0.10 ± 0.09	0.03 ± 0.03	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	99.3 ± 15.0	97.9 ± 15.0	100.0 ± 15.0	
					0.99 ± 0.15	0.98 ± 0.15	1.00 ± 0.15	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 ⁹ /L	0.90 ± 0.65	3.45 ± 1.35	8.10 ± 2.80	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	1.90 ± 0.65	2.10 ± 1.35	4.50 ± 2.80	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.35 ± 0.30	0.70 ± 0.60	0.45 ± 0.45	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 ⁹ /L	0.20 ± 0.20	0.70 ± 0.60	0.45 ± 0.45	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 ⁹ /L	3.25 ± 0.50	6.55 ± 1.00	13.95 ± 2.10	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 ¹² /L	2.95 ± 0.30	4.25 ± 0.45	5.40 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	7.7 ± 1.0	12.0 ± 1.0	16.6 ± 1.0	
				g/L	77 ± 10	120 ± 10	166 ± 10	
				mmol/L	4.8 ± 0.60	7.50 ± 0.60	10.30 ± 0.6	
Гематокрит, HCT				%	22.9 ± 7.5	36.0 ± 10.0	49.6 ± 10.0	
				L/L	0.23 ± 0.08	0.36 ± 0.10	0.50 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	77.7 ± 12.0	84.8 ± 12.0	91.8 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	26.1 ± 7.0	28.2 ± 7.0	30.7 ± 7.0	
				fmol	1.60 ± 0.40	1.80 ± 0.40	1.90 ± 0.40	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	33.5 ± 7.0	33.5 ± 7.0	33.5 ± 7.0	
				g/L	335 ± 70	335 ± 70	335 ± 70	
				mmol/L	20.8 ± 4.3	20.8 ± 4.3	20.8 ± 4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	14.7 ± 5.0	13.6 ± 5.0	13.9 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	42.5 ± 10.0	41.2 ± 10.0	44.5 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	67 ± 35	200 ± 55	450 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.0 ± 3.0	7.6 ± 3.0	7.5 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	5.7 ± 3.0	7.2 ± 3.0	7.7 ± 3.0	
Тромбоцит, PCT				%	0.04 ± 0.04	0.15 ± 0.08	0.34 ± 0.10	

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

Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	10 ⁹ /L	0.40 ± 0.32	1.00 ± 0.80	2.50 ± 2.00
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	%	6.80 ± 5.44	12.20 ± 9.76	15.80 ± 12.64
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	235438	Дата выпуска	07.04.2023	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	07.07.2023	
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	3.80 ± 1.0	6.70 ± 2.0	15.65 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	24.9 ± 20.0	55.4 ± 20.0	24.7 ± 20.0	
					0.25 ± 0.20	0.55 ± 0.20	0.25 ± 0.20	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	65.6 ± 20.0	21.9 ± 20.0	62.0 ± 15.0	
					0.66 ± 0.20	0.22 ± 0.20	0.62 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	2.9 ± 2.9	10.2 ± 9.0	8.1 ± 8.1	
					0.03 ± 0.029	0.10 ± 0.090	0.08 ± 0.08	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	5.9 ± 5.9	12.3 ± 9.0	6.1 ± 6.1	
					0.06 ± 0.06	0.12 ± 0.09	0.06 ± 0.06	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	3.7 ± 3.7	6.4 ± 6.4	3.2 ± 3.2	
					0.04 ± 0.04	0.06 ± 0.06	0.03 ± 0.03	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 ⁹ /L	0.95 ± 0.75	3.70 ± 1.35	3.85 ± 3.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	2.50 ± 0.75	1.45 ± 1.35	9.70 ± 2.35	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.10 ± 0.10	0.70 ± 0.60	1.25 ± 1.25	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 ⁹ /L	0.20 ± 0.20	0.80 ± 0.60	0.95 ± 0.95	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15	0.45 ± 0.45	0.50 ± 0.50	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 ¹² /L	2.85 ± 0.30	4.10 ± 0.45	5.35 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	7.7 ± 1.0	12.1 ± 1.0	16.8 ± 1.0	
				g/L	77 ± 10	121 ± 10	168 ± 10	
				mmol/L	4.8 ± 0.60	7.50 ± 0.60	10.40 ± 0.6	
Гематокрит, HCT				%	23.0 ± 7.5	35.7 ± 10.0	49.5 ± 10.0	
				L/L	0.23 ± 0.08	0.36 ± 0.10	0.50 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	80.6 ± 12.0	87.0 ± 12.0	92.6 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	27.0 ± 7.0	29.5 ± 7.0	31.4 ± 7.0	
				fmol	1.70 ± 0.40	1.80 ± 0.40	1.90 ± 0.40	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	33.5 ± 7.0	34.0 ± 7.0	34.0 ± 7.0	
				g/L	335 ± 70	340 ± 70	340 ± 70	
				mmol/L	20.8 ± 4.3	21.1 ± 4.3	21.1 ± 4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	14.3 ± 5.0	13.5 ± 5.0	13.8 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	42.1 ± 10.0	41.4 ± 10.0	44.6 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	60 ± 35	175 ± 55	400 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.5 ± 3.0	7.9 ± 3.0	8.0 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	5.6 ± 3.0	7.2 ± 3.0	7.6 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT				%	0.04 ± 0.04	0.14 ± 0.08	0.32 ± 0.10	
Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!								
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R				%	4.30 ± 3.44	8.50 ± 6.80	8.60 ± 6.88	

*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	235438	Дата выпуска	07.04.2023	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	07.07.2023	
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	6.05 ± 2.0	13.45 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	29.1 ± 20.0	47.3 ± 20.0	30.7 ± 20.0	
					0.29 ± 0.20	0.47 ± 0.20	0.31 ± 0.20	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	52.0 ± 20.0	31.5 ± 20.0	56.0 ± 20.0	
					0.52 ± 0.20	0.32 ± 0.20	0.56 ± 0.20	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	16.8 ± 16.8	14.4 ± 14.4	14.3 ± 14.3	
					0.17 ± 0.17	0.14 ± 0.14	0.14 ± 0.14	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	6.6 ± 6.6	7.5 ± 7.5	6.6 ± 6.6	
					0.07 ± 0.07	0.08 ± 0.08	0.07 ± 0.07	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	4.70 ± 4.7	4.8 ± 4.8	0.0 ± 0.0	
					0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	0.00 ± 0.00	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 ⁹ /L	0.90 ± 0.60	2.85 ± 1.20	4.15 ± 2.70	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	1.60 ± 0.60	1.90 ± 1.20	7.55 ± 2.70	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.50 ± 0.50	0.85 ± 0.85	1.90 ± 1.90	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 ⁹ /L	0.20 ± 0.20	0.45 ± 0.45	0.90 ± 0.90	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15	0.30 ± 0.30	0.00 ± 0.00	
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	7.70 ± 1.0	12.1 ± 1.0	16.7 ± 1.0	
				g/L	77 ± 10	121 ± 10	167 ± 10	
				mmol/L	4.8 ± 0.6	7.5 ± 0.6	10.4 ± 0.6	
Гематокрит, HCT				%	23.0 ± 7.5	33.5 ± 10.0	44.5 ± 10.0	
				L/L	0.23 ± 0.08	0.34 ± 0.10	0.45 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	76.7 ± 12.0	83.8 ± 12.0	88.9 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	25.7 ± 7.0	30.3 ± 7.0	33.4 ± 7.0	
				fmol	1.60 ± 0.40	1.90 ± 0.40	2.10 ± 0.40	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	33.5 ± 7.0	36.0 ± 7.0	37.5 ± 7.0	
				g/L	335 ± 70	360 ± 70	375 ± 70	
				mmol/L	20.8 ± 4.3	22.4 ± 4.3	23.3 ± 4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	15.0 ± 5.0	13.9 ± 5.0	13.7 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	42.2 ± 10.0	42.1 ± 10.0	44.4 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	40 ± 35	150 ± 55	385 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	7.7 ± 3.0	8.1 ± 3.0	7.7 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	6.2 ± 3.0	7.2 ± 3.0	7.3 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT				%	0.03 ± 0.03	0.12 ± 0.08	0.30 ± 0.10	

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

Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	9.50 ± 4.75	10.40 ± 5.20	9.00 ± 4.50
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	%	0.30 ± 0.30	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	0.90 ± 0.60
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	%	6.00 ± 4.80	10.00 ± 8.00	6.20 ± 4.96
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%	2.50 ± 2.50	2.90 ± 2.90	5.10 ± 5.10
Абс. кол-во ретикулоцитов, RET#	10 ⁹ /L	2.80 ± 2.80	11.80 ± 11.80	27.00 ± 27.00
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	%	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 ядросодержащих эритроцитов, RET-He	pg	31.6 ± 15.8	33.9 ± 17.0	34.7 ± 17.4

*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	235438	Дата выпуска	07.04.2023	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	07.07.2023	
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	3.35 ± 1.00	6.35 ± 2.00	13.95 ± 4.00			
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu		%	44.2 ± 20.0	51.4 ± 20.0	36.2 ± 20.0			
			0.44 ± 0.20	0.51 ± 0.20	0.36 ± 0.20			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	44.9 ± 20.0	33.4 ± 20.0	58.4 ± 20.0			
			0.45 ± 0.20	0.33 ± 0.20	0.58 ± 0.20			
Относ. кол-во моноцитов, Mon		%	5.0 ± 5.0	7.8 ± 7.8	8.7 ± 8.7			
			0.05 ± 0.05	0.08 ± 0.08	0.09 ± 0.09			
Относ. кол-во эозинофилов, Eos		%	6.2 ± 6.2	6.7 ± 6.7	10.7 ± 10.7			
			0.06 ± 0.06	0.07 ± 0.07	0.11 ± 0.11			
Относ. кол-во базофилов, Bas		%	3.8 ± 3.8	4.7 ± 4.7	4.0 ± 4.0			
			0.04 ± 0.04	0.05 ± 0.05	0.04 ± 0.04			
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu		10 ⁹ /L	1.50 ± 0.65	3.25 ± 1.25	5.05 ± 2.80			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 ⁹ /L	1.50 ± 0.65	2.10 ± 1.25	8.15 ± 2.80			
Абс. кол-во моноцитов, Mon		10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15	0.50 ± 0.50	1.20 ± 1.20			
Абс. кол-во эозинофилов, Eos		10 ⁹ /L	0.20 ± 0.20	0.45 ± 0.45	1.50 ± 1.50			
Абс. кол-во базофилов, Bas		10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15	0.30 ± 0.30	0.55 ± 0.55			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 ¹² /L	2.80 ± 0.30	4.05 ± 0.30	5.30 ± 0.30			
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	7.80 ± 1.0	12.0 ± 1.0	16.6 ± 1.0			
		g/L	78 ± 10	120 ± 10	166 ± 10			
		mmol/L	4.8 ± 0.6	7.5 ± 0.6	10.3 ± 0.6			
Гематокрит, HCT		%	21.7 ± 7.5	34.1 ± 10.0	47.7 ± 10.0			
		L/L	0.22 ± 0.08	0.34 ± 0.10	0.48 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	77.9 ± 12.0	84.2 ± 12.0	89.7 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	27.8 ± 7.0	29.6 ± 7.0	31.1 ± 7.0			
		fmol	1.70 ± 0.40	1.80 ± 0.40	1.90 ± 0.40			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	35.5 ± 7.0	35.0 ± 7.0	34.5 ± 7.0			
		g/L	355 ± 70	350 ± 70	345 ± 70			
		mmol/L	22.0 ± 4.3	21.7 ± 4.3	21.4 ± 4.3			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	15.1 ± 5.0	13.6 ± 5.0	13.7 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	42.3 ± 10.0	41.5 ± 10.0	44.5 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	34 ± 35	155 ± 55	365 ± 125			
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	8.0 ± 3.0	8.0 ± 3.0	7.8 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		fL	5.7 ± 3.0	6.7 ± 3.0	7.3 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT		%	0.03 ± 0.03	0.12 ± 0.08	0.28 ± 0.10			

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

Относ. кол-во микроэритроцитов, Micro R	%	10.15 ± 10.15	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	%	11.00 ± 5.50	9.40 ± 4.70	8.60 ± 4.30
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	10 ⁹ /L	0.20 ± 0.10	0.40 ± 0.30	0.70 ± 0.50
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	%	5.90 ± 5.90	6.80 ± 6.80	4.90 ± 4.90
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%	1.0500 ± 1.0500	2.3000 ± 2.3000	3.3000 ± 3.3000
Абс. кол-во ретикулоцитов, RET#	10 ⁹ /L	0.00 ± 0.00	0.01 ± 0.01	0.02 ± 0.02
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	%	2.3 ± 2.3	0.4 ± 0.4	2.2 ± 2.2
Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR	%	97.9 ± 20.0	99.9 ± 20.0	98.0 ± 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 объема эритроцитов ретикулоцитами, RET-He	pg	31.0 ± 15.5	30.6 ± 15.3	30.7 ± 15.4

*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	235438	Дата выпуска	07.04.2023	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	07.07.2023	
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	3.65 ± 1.00	6.80 ± 2.00	15.35 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	33.4 ± 15.0	23.0 ± 15.0	19.5 ± 15.0	
					0.33 ± 0.15	0.23 ± 0.15	0.20 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	63.3 ± 15.0	62.1 ± 15.0	72.6 ± 15.0	
					0.63 ± 0.15	0.62 ± 0.15	0.73 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	4.5 ± 4.5	13.1 ± 9.0	6.7 ± 6.7	
					0.05 ± 0.05	0.13 ± 0.09	0.07 ± 0.07	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	4.5 ± 4.5	4.5 ± 4.5	4.5 ± 4.5	
					0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	4.5 ± 4.5	4.5 ± 4.5	4.5 ± 4.5	
					0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 ⁹ /L	1.20 ± 0.55	1.55 ± 1.00	3.00 ± 2.30	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	2.30 ± 0.55	4.20 ± 1.00	11.15 ± 2.30	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15	0.90 ± 0.60	1.05 ± 1.05	
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	0.30 ± 0.30	0.70 ± 0.70	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 ¹² /L	2.85 ± 0.30	4.10 ± 0.45	5.60 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	8.0 ± 1.0	12.1 ± 1.0	16.8 ± 1.0	
				g/L	80 ± 10	121 ± 10	168 ± 10	
				mmol/L	5.0 ± 0.60	7.50 ± 0.60	10.40 ± 0.6	
Гематокрит, HCT				%	22.7 ± 7.5	35.9 ± 10.0	51.3 ± 10.0	
				L/L	0.23 ± 0.08	0.36 ± 0.10	0.51 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	79.6 ± 12.0	87.5 ± 12.0	91.6 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	28.1 ± 7.0	29.5 ± 7.0	30.0 ± 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	33.5 ± 7.0	32.5 ± 7.0	
				g/L	350 ± 70	335 ± 70	325 ± 70	
				mmol/L	21.7 ± 4.3	20.8 ± 4.3	20.2 ± 4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	16.8 ± 5.0	15.3 ± 5.0	15.0 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	45.4 ± 10.0	47.1 ± 10.0	51.2 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	74 ± 35	205 ± 55	445 ± 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	14.3 ± 3.0	16.8 ± 3.0	16.2 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT				%	0.07 ± 0.07	0.21 ± 0.21	0.45 ± 0.45	
Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!								
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C				10 ⁹ /L	11.90 ± 9.52	15.40 ± 12.32	14.00 ± 11.20	
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R				%	8.80 ± 7.04	31.50 ± 25.20	62.50 ± 50.00	



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

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

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

Сотрудник ОБТК: А.С. Степаненко