

ПАСПОРТ № 235457

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:	235457	Кол-во наборов:	229
ТУ 21.20.23-001-52857075-2016			Дата выпуска:	28.04.2023	Срок годности:	28.07.2023
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»	235457l	04.2023	08.2023	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
«Гематрол 5D - Норма»	235457n	04.2023	08.2023	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
«Гематрол 5D - Высокий»	235457h	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	3,49	4,0 - 10,0	7,53	12,0 - 20,0	14,49
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [10^{12} /л]	2,50 - 3,50	2,85	3,50 - 5,50	3,90	4,50 - 6,00	5,37
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [10^9 /л]	40 - 100	65	100 - 300	168	300 - 600	415

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

Начальник ОБТК

Дата выдачи паспорта

А.А. Старостенко

28.04.2023





Общество с ограниченной ответственностью «МЕДИКА-Н»,
Россия, 630090, г. Новосибирск, ул. Инженерная, д.16
Телефон: (383) 363-77-01 e-mail: info@medica-n.ru

www.medica-n.ru

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	235457	Дата выпуска	28.04.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	28.07.2023
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	3.50	± 1.00	7.55	± 2.00	14.50 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu		%	41.5	± 15.0	55.6	± 15.0	23.5 ± 15.0
			0.42	± 0.15	0.56	± 0.15	0.24 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	49.3	± 15.0	36.4	± 15.0	72.0 ± 15.0
			0.49	± 0.15	0.36	± 0.15	0.72 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon		%	4.5	± 4.5	5.5	± 5.5	4.5 ± 4.5
			0.05	± 0.05	0.06	± 0.06	0.05 ± 0.05
Относ. кол-во эозинофилов, Eos		%	5.1	± 5.1	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		%	45.5	± 9.0	58.9	± 9.0	54.9 ± 9.0
			0.46	± 0.09	0.59	± 0.09	0.55 ± 0.09
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu		10 ⁹ /L	1.45	± 0.55	4.20	± 1.15	3.40 ± 2.15
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 ⁹ /L	1.75	± 0.55	2.75	± 1.15	10.45 ± 2.15
Абс. кол-во моноцитов, Mon		10 ⁹ /L	0.15	± 0.15	0.40	± 0.40	0.65 ± 0.65
Абс. кол-во эозинофилов, Eos		10 ⁹ /L	0.20	± 0.20	0.35	± 0.35	0.65 ± 0.65
Абс. кол-во базофилов, Bas		10 ⁹ /L	1.60	± 0.30	4.45	± 0.70	7.95 ± 1.30
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 ¹² /L	2.85	± 0.30	3.90	± 0.45	5.35 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	8.0	± 1.0	11.6	± 1.0	17.5 ± 1.0
		g/L	80	± 10	116	± 10	175 ± 10
		mmol/L	5.0	± 0.6	7.2	± 0.6	10.9 ± 0.6
Гематокрит, HCT		%	22.6	± 7.5	33.2	± 10.0	50.0 ± 10.0
		L/L	0.23	± 0.08	0.33	± 0.10	0.50 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	79.2	± 12.0	85.0	± 12.0	93.4 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	28.1	± 7.0	29.7	± 7.0	32.7 ± 7.0
		fmol	1.7	± 0.4	1.8	± 0.4	2.0 ± 0.4
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	35.5	± 7.0	35.0	± 7.0	35.0 ± 7.0
		g/L	355	± 70	350	± 70	350 ± 70
		mmol/L	22	± 4.3	21.7	± 4.3	21.7 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	14.4	± 5.0	12.7	± 5.0	12.9 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	48.1	± 10.0	45.2	± 10.0	50.1 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	65	± 35	170	± 55	415 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	8.6	± 3.0	6.6	± 3.0	6.2 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		fL	16.4	± 3.0	16.0	± 3.0	15.8 ± 3.0
Тромбокрит, PCT		%	0.060	± 0.060	0.110	± 0.080	0.260 ± 0.100

*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 можно найти в разделе Паспорта на продукцию нашего сайта в сети Интернет - www.medica-n.ru

Сотрудник ОБТК _____





Общество с ограниченной ответственностью «МЕДИКА-Н»,
Россия, 630090, г. Новосибирск, ул. Инженерная, д.16
Телефон: (383) 363-77-01 e-mail: info@medica-n.ru

www.medica-n.ru

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	235457	Дата выпуска	28.04.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °C, не замораживать.						Годен до	28.07.2023
Условия хранения: при 2-8 °C 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	3.45 ± 1.00	7.75 ± 2.00	15.55 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	32.0 ± 15.0	43.0 ± 15.0	26.5 ± 15.0	
				0.32 ± 0.15	0.43 ± 0.15	0.27 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	49.0 ± 15.0	36.8 ± 15.0	57.4 ± 15.0	
				0.49 ± 0.15	0.37 ± 0.15	0.57 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%	18.6 ± 9.0	20.1 ± 9.0	16.0 ± 9.0	
				0.19 ± 0.09	0.20 ± 0.09	0.16 ± 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	3.35 ± 1.15	4.10 ± 2.35	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 ⁹ /L	1.70 ± 0.50	2.85 ± 1.15	8.95 ± 2.35	
Абс. кол-во моноцитов, Mon			10 ⁹ /L	0.65 ± 0.30	1.55 ± 0.70	2.50 ± 1.40	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos			10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15	0.35 ± 0.35	0.70 ± 0.70	
Абс. кол-во базофилов, Bas			10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15	0.30 ± 0.30	0.60 ± 0.60	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			10 ¹² /L	2.85 ± 0.30	3.90 ± 0.45	5.40 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	8.0 ± 1.0	11.6 ± 1.0	17.6 ± 1.0	
			g/L	80 ± 10	116 ± 10	176 ± 10	
			mmol/L	5.0 ± 0.60	7.20 ± 0.60	10.90 ± 0.6	
Гематокрит, HCT			%	23.3 ± 7.5	34.0 ± 10.0	51.6 ± 10.0	
			L/L	0.23 ± 0.08	0.34 ± 0.10	0.52 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	81.6 ± 12.0	87.1 ± 12.0	95.5 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	28.1 ± 7.0	29.7 ± 7.0	32.6 ± 7.0	
			fmol	1.70 ± 0.40	1.80 ± 0.40	2.00 ± 0.40	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC			g/dL	34.5 ± 7.0	34.0 ± 7.0	34.0 ± 7.0	
			g/L	345 ± 70	340 ± 70	340 ± 70	
			mmol/L	21.4 ± 4.3	21.1 ± 4.3	21.1 ± 4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV			%	18.5 ± 5.0	15.9 ± 5.0	15.9 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD			fL	54.4 ± 10.0	50.0 ± 10.0	54.7 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			10 ⁹ /L	65 ± 35	175 ± 55	455 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	9.3 ± 3.0	7.3 ± 3.0	6.7 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL	16.1 ± 3.0	15.9 ± 3.0	15.9 ± 3.0	
Тромбоцитрит, PCT			%	0.06 ± 0.06	0.13 ± 0.08	0.30 ± 0.10	
Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!							
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C			10 ⁹ /L	15.89 ± 12.71	21.79 ± 17.43	41.50 ± 33.20	
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R			%	24.44 ± 19.55	12.31 ± 9.85	9.08 ± 7.26	

*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 наборов 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	235457	Дата выпуска	28.04.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °C, не замораживать.						Годен до	28.07.2023
Условия хранения: при 2-8 °C 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	3.25 ± 1.00	7.40 ± 2.00	15.25 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	33.6 ± 15.0	48.5 ± 15.0	25.2 ± 15.0
					0.34 ± 0.15	0.49 ± 0.15	0.25 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	52.5 ± 15.0	41.5 ± 15.0	64.2 ± 15.0
					0.53 ± 0.15	0.42 ± 0.15	0.64 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	7.0 ± 7.0	5.5 ± 5.5	5.9 ± 5.9
					0.07 ± 0.07	0.06 ± 0.06	0.06 ± 0.06
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	6.8 ± 6.8	4.5 ± 4.5	4.5 ± 4.5
					0.07 ± 0.07	0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	5.0 ± 5.0	5.0 ± 5.0	5.0 ± 5.0
					0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 ⁹ /L	1.10 ± 0.50	3.60 ± 1.10	3.85 ± 2.30
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	1.70 ± 0.50	3.05 ± 1.10	9.80 ± 2.30
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.25 ± 0.25	0.40 ± 0.40	0.90 ± 0.90
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 ⁹ /L	0.20 ± 0.20	0.35 ± 0.35	0.70 ± 0.70
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	2.90 ± 0.30	3.90 ± 0.45	5.40 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	8.2 ± 1.0	11.9 ± 1.0	17.6 ± 1.0
				g/L	82 ± 10	119 ± 10	176 ± 10
				mmol/L	5.1 ± 0.60	7.40 ± 0.60	10.90 ± 0.6
Гематокрит, HCT				%	23.8 ± 7.5	34.3 ± 10.0	52.4 ± 10.0
				L/L	0.24 ± 0.08	0.34 ± 0.10	0.52 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	82.0 ± 12.0	88.0 ± 12.0	97.0 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	28.3 ± 7.0	30.5 ± 7.0	32.6 ± 7.0
				fmol	1.80 ± 0.40	1.90 ± 0.40	2.00 ± 0.40
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				%	14.7 ± 5.0	12.9 ± 5.0	12.5 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	45.4 ± 10.0	42.8 ± 10.0	46.1 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	73 ± 35	215 ± 55	510 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	7.7 ± 3.0	6.1 ± 3.0	5.8 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	16.9 ± 3.0	15.9 ± 3.0	15.5 ± 3.0
Тромбоцитрит, PCT				%	0.06 ± 0.06	0.13 ± 0.08	0.30 ± 0.10
Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!							
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C				10 ⁹ /L	15.75 ± 12.60	20.72 ± 16.58	37.97 ± 30.37
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R				%	21.52 ± 17.22	9.70 ± 7.76	7.48 ± 5.98

*Аттестованные значения при $X_{\text{ср}} = \frac{1}{N} \sum_{i=1}^N X_i$, где $X_{\text{ср}}$ – среднее значение определяемого параметра, N – максимально допустимое отклонение от среднего значения

! Перед использованием набора реагентов в образце: 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	235457	Дата выпуска	28.04.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	28.07.2023
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	3.40 ± 1.00	7.75 ± 2.00	15.75 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	46.5 ± 15.0	62.4 ± 15.0	35.3 ± 15.0
					0.47 ± 0.15	0.62 ± 0.15	0.35 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	38.5 ± 15.0	26.5 ± 15.0	36.4 ± 15.0
					0.39 ± 0.15	0.27 ± 0.15	0.36 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	14.1 ± 9.0	9.7 ± 9.0	27.1 ± 9.0
					0.14 ± 0.09	0.10 ± 0.09	0.27 ± 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	1.60 ± 0.50	4.85 ± 1.15	5.55 ± 2.35
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	1.30 ± 0.50	2.05 ± 1.15	5.75 ± 2.35
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.50 ± 0.30	0.75 ± 0.70	4.25 ± 1.40
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 ⁹ /L	0.10 ± 0.10	0.25 ± 0.25	0.55 ± 0.55
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 ⁹ /L	0.10 ± 0.10	0.25 ± 0.25	0.55 ± 0.55
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 ¹² /L	2.95 ± 0.30	4.10 ± 0.45	5.60 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	8.2 ± 1.0	12.1 ± 1.0	18.0 ± 1.0
				g/L	82 ± 10	121 ± 10	180 ± 10
				mmol/L	5.1 ± 0.60	7.50 ± 0.60	11.20 ± 0.6
Гематокрит, HCT				%	23.9 ± 7.5	35.7 ± 10.0	54.3 ± 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	87.0 ± 12.0	97.0 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	27.8 ± 7.0	29.5 ± 7.0	32.1 ± 7.0
				fmol	1.70 ± 0.40	1.80 ± 0.40	2.00 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	34.5 ± 7.0	34.0 ± 7.0	33.0 ± 7.0
				g/L	345 ± 70	340 ± 70	330 ± 70
				mmol/L	21.4 ± 4.3	21.1 ± 4.3	20.5 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	16.1 ± 5.0	14.3 ± 5.0	14.5 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	47.0 ± 10.0	44.6 ± 10.0	50.2 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	66 ± 35	160 ± 55	380 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	9.1 ± 3.0	7.3 ± 3.0	6.9 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	16.2 ± 3.0	15.8 ± 3.0	15.7 ± 3.0
Тромбокрит, PCT				%	0.06 ± 0.06	0.12 ± 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	14.50 ± 11.60	17.50 ± 14.00	33.00 ± 26.40
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	22.00 ± 17.60	10.80 ± 8.64	8.70 ± 6.96
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	10 ⁹ /L	n/d	n/d	n/d
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	%	n/d	n/d	n/d
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%%	n/d	n/d	n/d
Абс. кол-во ретикулоцитов, RET#	10 ¹² /L	n/d	n/d	n/d
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	%	n/d	n/d	n/d
Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR	%	n/d	n/d	n/d
Фракция ретикулоцитов средней флуоресценции, MFR	%	n/d	n/d	n/d
Фракция ретикулоцитов высокой флуоресценции, HFR	%	n/d	n/d	n/d
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	235457	Дата выпуска	28.04.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	28.07.2023
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	3.35 ± 1.0	7.40 ± 2.0	14.50 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	30.0 ± 20.0	44.6 ± 20.0	16.7 ± 16.7
					0.30 ± 0.20	0.45 ± 0.20	0.17 ± 0.17
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	55.1 ± 20.0	41.9 ± 20.0	68.6 ± 20.0
					0.55 ± 0.20	0.42 ± 0.20	0.69 ± 0.20
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	11.6 ± 9.0	9.3 ± 9.0	4.0 ± 4.0
					0.12 ± 0.090	0.09 ± 0.090	0.04 ± 0.040
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	6.7 ± 6.7	9.3 ± 9.0	4.0 ± 4.0
					0.07 ± 0.07	0.09 ± 0.09	0.04 ± 0.04
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	99.0 ± 15.0	78.5 ± 15.0	28.6 ± 15.0
					0.99 ± 0.15	0.79 ± 0.15	0.29 ± 0.15
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 ⁹ /L	1.00 ± 0.65	3.30 ± 1.50	2.40 ± 2.40
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	1.85 ± 0.65	3.10 ± 1.50	9.95 ± 2.90
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.40 ± 0.30	0.70 ± 0.65	0.60 ± 0.60
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 ⁹ /L	0.20 ± 0.20	0.70 ± 0.65	0.60 ± 0.60
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 ⁹ /L	3.30 ± 0.50	5.80 ± 1.10	4.15 ± 2.15
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 ¹² /L	3.00 ± 0.30	4.15 ± 0.45	5.65 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	7.9 ± 1.0	11.7 ± 1.0	17.6 ± 1.0
				g/L	79 ± 10	117 ± 10	176 ± 10
				mmol/L	4.9 ± 0.60	7.30 ± 0.60	10.90 ± 0.6
Гематокрит, HCT				%	23.5 ± 7.5	34.7 ± 10.0	52.3 ± 10.0
				L/L	0.24 ± 0.08	0.35 ± 0.10	0.52 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	78.3 ± 12.0	83.5 ± 12.0	92.6 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	26.3 ± 7.0	28.2 ± 7.0	31.2 ± 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				%	15.8 ± 5.0	14.0 ± 5.0	14.3 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	45.8 ± 10.0	41.1 ± 10.0	45.5 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	75 ± 35	170 ± 55	380 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	8.8 ± 3.0	7.6 ± 3.0	7.2 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	10.6 ± 3.0	7.7 ± 3.0	7.1 ± 3.0
Тромбоцит, PCT				%	0.07 ± 0.07	0.13 ± 0.08	0.27 ± 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	0.90 ± 0.72
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	%	7.00 ± 5.60	11.00 ± 8.80	4.40 ± 3.52
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	235457	Дата выпуска	28.04.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °C, не замораживать.						Годен до	28.07.2023
Условия хранения: при 2-8 °C 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	3.70 ± 1.0	8.60 ± 2.0	16.70 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	25.1 ± 20.0	37.3 ± 20.0	14.8 ± 14.8	
				0.25 ± 0.20	0.37 ± 0.20	0.15 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	60.4 ± 20.0	45.5 ± 20.0	76.1 ± 15.0	
				0.60 ± 0.20	0.46 ± 0.20	0.76 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%	8.5 ± 8.5	8.4 ± 8.4	6.4 ± 6.4	
				0.09 ± 0.085	0.08 ± 0.084	0.06 ± 0.06	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos			%	5.8 ± 5.8	8.5 ± 8.5	3.8 ± 3.8	
				0.06 ± 0.06	0.09 ± 0.09	0.04 ± 0.04	
Относ. кол-во базофилов, Bas			%	3.2 ± 3.2	4.6 ± 4.6	2.1 ± 2.1	
				0.03 ± 0.03	0.05 ± 0.05	0.02 ± 0.02	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu			10 ⁹ /L	0.95 ± 0.75	3.20 ± 1.70	2.45 ± 2.45	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 ⁹ /L	2.25 ± 0.75	3.90 ± 1.70	12.70 ± 2.50	
Абс. кол-во моноцитов, Mon			10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30	0.70 ± 0.70	1.05 ± 1.05	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos			10 ⁹ /L	0.20 ± 0.20	0.75 ± 0.75	0.65 ± 0.65	
Абс. кол-во базофилов, Bas			10 ⁹ /L	0.10 ± 0.10	0.40 ± 0.40	0.35 ± 0.35	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			10 ¹² /L	2.90 ± 0.30	4.05 ± 0.45	5.55 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	7.8 ± 1.0	11.8 ± 1.0	17.9 ± 1.0	
			g/L	78 ± 10	118 ± 10	179 ± 10	
			mmol/L	4.8 ± 0.60	7.30 ± 0.60	11.10 ± 0.6	
Гематокрит, HCT			%	23.2 ± 7.5	34.7 ± 10.0	52.2 ± 10.0	
			L/L	0.23 ± 0.08	0.35 ± 0.10	0.52 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	79.9 ± 12.0	85.7 ± 12.0	94.1 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	26.9 ± 7.0	29.1 ± 7.0	32.3 ± 7.0	
			fmol	1.70 ± 0.40	1.80 ± 0.40	2.00 ± 0.40	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC			g/dL	33.5 ± 7.0	34.0 ± 7.0	34.5 ± 7.0	
			g/L	335 ± 70	340 ± 70	345 ± 70	
			mmol/L	20.8 ± 4.3	21.1 ± 4.3	21.4 ± 4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV			%	15.4 ± 5.0	13.6 ± 5.0	13.9 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD			fL	45.0 ± 10.0	41.0 ± 10.0	45.2 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			10 ⁹ /L	69 ± 35	150 ± 55	320 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	9.0 ± 3.0	7.8 ± 3.0	7.8 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL	10.3 ± 3.0	6.9 ± 3.0	7.2 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT			%	0.06 ± 0.06	0.12 ± 0.08	0.25 ± 0.10	
Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!							
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R			%	14.80 ± 11.84	7.80 ± 6.24	7.50 ± 6.00	

*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 _____





Общество с ограниченной ответственностью «МЕДИКА-Н»,
Россия, 630090, г. Новосибирск, ул. Инженерная, д.16
Телефон: (383) 363-77-01 e-mail: info@medica-n.ru

www.medica-n.ru

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	235457	Дата выпуска	28.04.2023	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	28.07.2023	
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	3.20 ± 1.0	6.90 ± 2.0	13.80 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	29.6 ± 20.0	48.9 ± 20.0	15.5 ± 15.5	
					0.30 ± 0.20	0.49 ± 0.20	0.16 ± 0.16	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	48.3 ± 20.0	31.7 ± 20.0	62.8 ± 20.0	
					0.48 ± 0.20	0.32 ± 0.20	0.63 ± 0.20	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	16.3 ± 16.3	14.4 ± 14.4	17.9 ± 17.9	
					0.16 ± 0.16	0.14 ± 0.14	0.18 ± 0.18	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	4.5 ± 4.5	8.2 ± 8.2	4.5 ± 4.5	
					0.05 ± 0.05	0.08 ± 0.08	0.05 ± 0.05	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	5.00 ± 5.0	3.0 ± 3.0	4.9 ± 4.9	
					0.05 ± 0.05	0.03 ± 0.03	0.05 ± 0.05	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 ⁹ /L	0.95 ± 0.65	3.35 ± 1.40	2.15 ± 2.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	1.55 ± 0.65	2.20 ± 1.40	8.65 ± 2.75	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.50 ± 0.50	1.00 ± 1.00	2.45 ± 2.45	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15	0.55 ± 0.55	0.60 ± 0.60	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15	0.20 ± 0.20	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	8.00 ± 1.0	11.9 ± 1.0	17.8 ± 1.0	
				g/L	80 ± 10	119 ± 10	178 ± 10	
				mmol/L	5.0 ± 0.6	7.4 ± 0.6	11.1 ± 0.6	
Гематокрит, HCT				%	23.2 ± 7.5	33.0 ± 10.0	45.2 ± 10.0	
				L/L	0.23 ± 0.08	0.33 ± 0.10	0.45 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	77.3 ± 12.0	82.5 ± 12.0	90.4 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	26.7 ± 7.0	29.8 ± 7.0	35.6 ± 7.0	
				fmol	1.70 ± 0.40	1.90 ± 0.40	2.20 ± 0.40	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	34.5 ± 7.0	36.0 ± 7.0	39.5 ± 7.0	
				g/L	345 ± 70	360 ± 70	395 ± 70	
				mmol/L	21.4 ± 4.3	22.4 ± 4.3	24.5 ± 4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	16.2 ± 5.0	14.2 ± 5.0	14.0 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	45.9 ± 10.0	41.9 ± 10.0	45.2 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	56 ± 35	130 ± 55	325 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	10.1 ± 3.0	8.1 ± 3.0	7.5 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	11.0 ± 3.0	7.3 ± 3.0	7.1 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT				%	0.06 ± 0.06	0.11 ± 0.08	0.24 ± 0.10	

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

Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	26.00 ± 13.00	11.30 ± 5.65	8.00 ± 4.00
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	10 ⁹ /L	0.20 ± 0.20	0.21 ± 0.21	0.49 ± 0.49
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	%	0.30 ± 0.30	0.30 ± 0.30	2.30 ± 2.30
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	10 ⁹ /L	0.30 ± 0.20	0.80 ± 0.50	0.70 ± 0.50
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	%	7.00 ± 5.60	10.00 ± 8.00	4.10 ± 3.28
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%	2.50 ± 2.50	3.10 ± 3.10	4.47 ± 4.47
Абс. кол-во ретикулоцитов, RET#	10 ⁹ /L	6.50 ± 6.50	12.30 ± 12.30	24.50 ± 24.50
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	33.0 ± 16.5	35.4 ± 17.7

*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 можно найти в разделе Паспорта на продукцию нашего сайта в сети Интернет - www.medica-n.ru

Сотрудник ОБТК _____





Общество с ограниченной ответственностью «МЕДИКА-Н»,
Россия, 630090, г. Новосибирск, ул. Инженерная, д.16
Телефон: (383) 363-77-01 e-mail: info@medica-n.ru

www.medica-n.ru

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	235457	Дата выпуска	28.04.2023	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	28.07.2023	
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	3.40 ± 1.00	7.85 ± 2.00	14.65 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	41.7 ± 20.0	50.6 ± 20.0	35.4 ± 20.0	
					0.42 ± 0.20	0.51 ± 0.20	0.35 ± 0.20	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	44.9 ± 20.0	37.0 ± 20.0	60.8 ± 20.0	
					0.45 ± 0.20	0.37 ± 0.20	0.61 ± 0.20	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	7.2 ± 7.2	4.7 ± 4.7	7.3 ± 7.3	
					0.07 ± 0.07	0.05 ± 0.05	0.07 ± 0.07	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	5.6 ± 5.6	6.9 ± 6.9	10.1 ± 10.1	
					0.06 ± 0.06	0.07 ± 0.07	0.10 ± 0.10	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	4.1 ± 4.1	4.9 ± 4.9	3.5 ± 3.5	
					0.04 ± 0.04	0.05 ± 0.05	0.04 ± 0.04	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 ⁹ /L	1.40 ± 0.70	3.95 ± 1.55	5.20 ± 2.95	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	1.55 ± 0.70	2.90 ± 1.55	8.90 ± 2.95	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.25 ± 0.25	0.35 ± 0.35	1.05 ± 1.05	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 ⁹ /L	0.20 ± 0.20	0.55 ± 0.55	1.50 ± 1.50	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15	0.40 ± 0.40	0.50 ± 0.50	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 ¹² /L	2.85 ± 0.30	3.95 ± 0.30	5.55 ± 0.30	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	7.90 ± 1.0	11.7 ± 1.0	17.6 ± 1.0	
				g/L	79 ± 10	117 ± 10	176 ± 10	
				mmol/L	4.9 ± 0.6	7.3 ± 0.6	10.9 ± 0.6	
Гематокрит, HCT				%	22.2 ± 7.5	33.0 ± 10.0	50.6 ± 10.0	
				L/L	0.22 ± 0.08	0.33 ± 0.10	0.51 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	78.3 ± 12.0	83.3 ± 12.0	91.5 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	27.9 ± 7.0	29.6 ± 7.0	31.8 ± 7.0	
				fmol	1.70 ± 0.40	1.80 ± 0.40	2.00 ± 0.40	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	35.5 ± 7.0	35.5 ± 7.0	35.0 ± 7.0	
				g/L	355 ± 70	355 ± 70	350 ± 70	
				mmol/L	22.0 ± 4.3	22.0 ± 4.3	21.7 ± 4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	16.4 ± 5.0	14.1 ± 5.0	13.8 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	45.9 ± 10.0	42.1 ± 10.0	45.0 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	59 ± 35	120 ± 55	300 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	9.7 ± 3.0	8.1 ± 3.0	7.5 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	9.8 ± 3.0	6.7 ± 3.0	6.6 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT				%	0.06 ± 0.06	0.10 ± 0.08	0.23 ± 0.10	

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

Относ. кол-во микроэритроцитов, Micro R	%	11.10 ± 11.10	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	%	22.90 ± 11.45	10.30 ± 5.15	7.60 ± 3.80
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	10 ⁹ /L	0.20 ± 0.10	0.50 ± 0.30	0.70 ± 0.50
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	%	5.50 ± 5.50	6.70 ± 6.70	4.90 ± 4.90
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%	1.5000 ± 1.5000	2.4000 ± 2.4000	3.6500 ± 3.6500
Абс. кол-во ретикулоцитов, RET#	10 ⁹ /L	0.00 ± 0.00	0.01 ± 0.01	0.02 ± 0.02
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	%	1.0 ± 1.0	2.0 ± 2.0	1.2 ± 1.2
Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR	%	99.3 ± 20.0	98.3 ± 20.0	99.0 ± 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 незрелых гранулоцитов в ретикулоцитах, RET-He	pg	29.6 ± 14.8	28.7 ± 14.4	30.1 ± 15.1

*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 вы можете найти в разделе Паспорта на продукцию нашего сайта в сети Интернет - www.medica-n.ru

Сотрудник ОБТК _____ А.А. Свириденко



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	235457	Дата выпуска	28.04.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °C, не замораживать.						Годен до	28.07.2023
Условия хранения: при 2-8 °C 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	7.80 ± 2.00	15.55 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	30.4 ± 15.0	42.6 ± 15.0	20.0 ± 15.0
					0.30 ± 0.15	0.43 ± 0.15	0.20 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	60.4 ± 15.0	47.9 ± 15.0	76.2 ± 15.0
					0.60 ± 0.15	0.48 ± 0.15	0.76 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	6.9 ± 6.9	7.7 ± 7.7	4.5 ± 4.5
					0.07 ± 0.07	0.08 ± 0.08	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	1.05 ± 0.50	3.30 ± 1.15	3.10 ± 2.35
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	2.05 ± 0.50	3.75 ± 1.15	11.85 ± 2.35
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.25 ± 0.25	0.60 ± 0.60	0.70 ± 0.70
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15	0.35 ± 0.35	0.70 ± 0.70
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15	0.35 ± 0.35	0.70 ± 0.70
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 ¹² /L	3.25 ± 0.30	4.45 ± 0.45	5.80 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	7.7 ± 1.0	10.9 ± 1.0	16.5 ± 1.0
				g/L	77 ± 10	109 ± 10	165 ± 10
				mmol/L	4.8 ± 0.60	6.80 ± 0.60	10.20 ± 0.6
Гематокрит, HCT				%	27.6 ± 7.5	40.4 ± 10.0	58.2 ± 10.0
				L/L	0.28 ± 0.08	0.40 ± 0.10	0.58 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	84.9 ± 12.0	90.8 ± 12.0	100.3 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	23.7 ± 7.0	24.5 ± 7.0	28.4 ± 7.0
				fmol	1.50 ± 0.40	1.50 ± 0.40	1.80 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	28.0 ± 7.0	27.0 ± 7.0	28.5 ± 7.0
				g/L	280 ± 70	270 ± 70	285 ± 70
				mmol/L	17.4 ± 4.3	16.8 ± 4.3	17.7 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	17.1 ± 5.0	15.1 ± 5.0	15.0 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	46.8 ± 10.0	45.1 ± 10.0	53.0 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	68 ± 35	165 ± 55	385 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	10.0 ± 3.0	10.0 ± 3.0	10.0 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	22.1 ± 3.0	16.2 ± 3.0	15.4 ± 3.0
Тромбоцитрит, PCT				%	0.07 ± 0.07	0.17 ± 0.17	0.39 ± 0.39
Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!							
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C				10 ⁹ /L	26.90 ± 21.52	14.80 ± 11.84	12.00 ± 9.60
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R				%	18.30 ± 14.64	24.20 ± 19.36	46.50 ± 37.20

*Аттестованные значения приведены в виде $X_{\text{ср}} \pm N$, где $X_{\text{ср}}$ – 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. Степаненко

