

**ПАСПОРТ № 2354197**

**На набор реагентов «Гематрол 5D»**

для контроля качества проведения общего анализа крови по ТУ 21.20.23-001-52857075-2016

Кат.	<b>RMS-600</b>	Комплект <b>4</b>	Номер серии:	<b>2354197</b>	Кол-во наборов:	<b>159</b>
<b>ТУ 21.20.23-001-52857075-2016</b>			Дата выпуска:	<b>01.12.2023</b>	Срок годности:	<b>01.03.2024</b>
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
<b>Внешний вид</b>						
Правильность маркировки упаковки набора реагентов и компонентов набора						соответствует
«Гематрол 5D - Низкий»	2354197l	12.2023	03.2024	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
«Гематрол 5D - Норма»	2354197n	12.2023	03.2024	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
«Гематрол 5D - Высокий»	2354197h	12.2023	03.2024	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
<b>Показатели правильности определения</b>						
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	3.13	4,0 - 10,0	6.22	12,0 - 20,0	12.67
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [ $10^{12}/л$ ]	2,50 - 3,50	3.19	3,50 - 5,50	4.29	4,50 - 6,00	5.10
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [ $10^9/л$ ]	40 - 100	68	100 - 300	200	300 - 600	429

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

Начальник ОБТК

Дата выдачи паспорта

А.А. Старостенко

01.12.2023



## 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	2354197	Дата выпуска	01.12.2023
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.						01.03.2024	
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Mindray BC-5300 / BC-5380			
Определяемый параметр			Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC		10 <sup>9</sup> /L	3.15 ± 1.00		6.20 ± 2.00		12.65 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu		%	26.3 ± 15.0		57.4 ± 15.0		19.3 ± 15.0
			0.26 ± 0.15		0.57 ± 0.15		0.19 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	67.0 ± 15.0		38.2 ± 15.0		76.4 ± 15.0
			0.67 ± 0.15		0.38 ± 0.15		0.76 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon		%	4.8 ± 4.8		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		4.5 ± 4.5
			0.05 ± 0.05		0.05 ± 0.05		0.05 ± 0.05
Относ. кол-во базофилов, Bas		%	45.6 ± 9.0		58.2 ± 9.0		54.2 ± 9.0
			0.46 ± 0.09		0.58 ± 0.09		0.54 ± 0.09
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu		10 <sup>9</sup> /L	0.85 ± 0.45		3.55 ± 0.95		2.45 ± 1.90
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 <sup>9</sup> /L	2.10 ± 0.45		2.35 ± 0.95		9.65 ± 1.90
Абс. кол-во моноцитов, Mon		10 <sup>9</sup> /L	0.15 ± 0.15		0.30 ± 0.30		0.55 ± 0.55
Абс. кол-во эозинофилов, Eos		10 <sup>9</sup> /L	0.15 ± 0.15		0.30 ± 0.30		0.55 ± 0.55
Абс. кол-во базофилов, Bas		10 <sup>9</sup> /L	1.45 ± 0.30		3.60 ± 0.55		6.85 ± 1.15
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 <sup>12</sup> /L	3.20 ± 0.30		4.30 ± 0.45		5.10 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	8.9 ± 1.0		12.8 ± 1.0		16.3 ± 1.0
		g/L	89 ± 10		128 ± 10		163 ± 10
		mmol/L	5.5 ± 0.6		7.9 ± 0.6		10.1 ± 0.6
Гематокрит, HCT		%	25.3 ± 7.5		36.3 ± 10.0		46.3 ± 10.0
		L/L	0.25 ± 0.08		0.36 ± 0.10		0.46 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	79.2 ± 12.0		84.4 ± 12.0		90.8 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	27.8 ± 7.0		29.8 ± 7.0		32.0 ± 7.0
		fmol	1.7 ± 0.4		1.9 ± 0.4		2.0 ± 0.4
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	35.0 ± 7.0		35.5 ± 7.0		35.0 ± 7.0
		g/L	350 ± 70		355 ± 70		350 ± 70
		mmol/L	21.7 ± 4.3		22 ± 4.3		21.7 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	13.7 ± 5.0		12.6 ± 5.0		12.5 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	45.5 ± 10.0		44.1 ± 10.0		47.4 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 <sup>9</sup> /L	68 ± 35		200 ± 55		430 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	6.0 ± 3.0		6.2 ± 3.0		6.6 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		fL	15.6 ± 3.0		15.8 ± 3.0		16.0 ± 3.0
Тромбокрит, PCT		%	0.040 ± 0.040		0.120 ± 0.080		0.280 ± 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](http://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	2354197	Дата выпуска	01.12.2023	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	01.03.2024	
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 <sup>9</sup> /L	3.20 ± 1.00	6.10 ± 2.00	14.10 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	17.2 ± 15.0	31.9 ± 15.0	13.2 ± 13.2	
					0.17 ± 0.15	0.32 ± 0.15	0.13 ± 0.13	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	68.0 ± 15.0	40.9 ± 15.0	69.3 ± 15.0	
					0.68 ± 0.15	0.41 ± 0.15	0.69 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	15.0 ± 9.0	27.2 ± 9.0	17.5 ± 9.0	
					0.15 ± 0.09	0.27 ± 0.09	0.18 ± 0.09	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	4.5 ± 4.5	4.5 ± 4.5	4.5 ± 4.5	
					0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	4.0 ± 4.0	4.0 ± 4.0	4.0 ± 4.0	
					0.04 ± 0.04	0.04 ± 0.04	0.04 ± 0.04	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L	0.55 ± 0.50	1.95 ± 0.90	1.85 ± 1.85	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	2.20 ± 0.50	2.50 ± 0.90	9.75 ± 2.10	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.50 ± 0.30	1.65 ± 0.55	2.45 ± 1.25	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.15 ± 0.15	0.25 ± 0.25	0.65 ± 0.65	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	0.15 ± 0.15	0.25 ± 0.25	0.55 ± 0.55	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	3.15 ± 0.30	4.30 ± 0.45	5.05 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	8.7 ± 1.0	12.4 ± 1.0	15.9 ± 1.0	
				g/L	87 ± 10	124 ± 10	159 ± 10	
				mmol/L	5.4 ± 0.60	7.70 ± 0.60	9.90 ± 0.6	
Гематокрит, HCT				%	26.1 ± 7.5	37.0 ± 10.0	47.5 ± 10.0	
				L/L	0.26 ± 0.08	0.37 ± 0.10	0.48 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	83.0 ± 12.0	86.1 ± 12.0	94.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	27.6 ± 7.0	28.8 ± 7.0	31.5 ± 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	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				%	16.8 ± 5.0	15.6 ± 5.0	15.5 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	50.0 ± 10.0	49.0 ± 10.0	52.3 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	67 ± 35	205 ± 55	450 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.6 ± 3.0	6.8 ± 3.0	7.2 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15.3 ± 3.0	15.6 ± 3.0	16.1 ± 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!**

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 <sup>9</sup> /L	5.58 ± 4.46	19.50 ± 15.60	50.74 ± 40.59
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	8.33 ± 6.66	9.51 ± 7.61	11.30 ± 9.04

\*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](http://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	2354197	Дата выпуска	01.12.2023	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	01.03.2024	
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 <sup>9</sup> /L	3.60 ± 1.00	6.90 ± 2.00	16.25 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	27.6 ± 15.0	44.0 ± 15.0	21.9 ± 15.0	
					0.28 ± 0.15	0.44 ± 0.15	0.22 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	64.8 ± 15.0	43.7 ± 15.0	70.1 ± 15.0	
					0.65 ± 0.15	0.44 ± 0.15	0.70 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	6.0 ± 6.0	9.1 ± 9.0	6.4 ± 6.4	
					0.06 ± 0.06	0.09 ± 0.09	0.06 ± 0.06	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	4.5 ± 4.5	4.5 ± 4.5	5.0 ± 5.0	
					0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	5.0 ± 5.0	5.0 ± 5.0	5.0 ± 5.0	
					0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L	1.00 ± 0.55	3.05 ± 1.05	3.55 ± 2.45	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	2.35 ± 0.55	3.00 ± 1.05	11.40 ± 2.45	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.20 ± 0.20	0.65 ± 0.60	1.05 ± 1.05	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.15 ± 0.15	0.30 ± 0.30	0.80 ± 0.80	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	0.20 ± 0.20	0.35 ± 0.35	0.80 ± 0.80	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	3.35 ± 0.30	4.50 ± 0.45	5.30 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	9.5 ± 1.0	13.2 ± 1.0	16.9 ± 1.0	
				g/L	95 ± 10	132 ± 10	169 ± 10	
				mmol/L	5.9 ± 0.60	8.20 ± 0.60	10.50 ± 0.6	
Гематокрит, HCT				%	27.1 ± 7.5	39.6 ± 10.0	49.3 ± 10.0	
				L/L	0.27 ± 0.08	0.40 ± 0.10	0.49 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	81.0 ± 12.0	88.0 ± 12.0	93.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	28.4 ± 7.0	29.3 ± 7.0	31.9 ± 7.0	
				fmol	1.80 ± 0.40	1.80 ± 0.40	2.00 ± 0.40	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	35.0 ± 7.0	33.5 ± 7.0	34.5 ± 7.0	
				g/L	350 ± 70	335 ± 70	345 ± 70	
				mmol/L	21.7 ± 4.3	20.8 ± 4.3	21.4 ± 4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	14.0 ± 5.0	12.3 ± 5.0	12.7 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	42.3 ± 10.0	39.8 ± 10.0	44.3 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	75 ± 35	205 ± 55	440 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	5.4 ± 3.0	5.8 ± 3.0	6.1 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15.8 ± 3.0	15.6 ± 3.0	16.0 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT				%	0.04 ± 0.04	0.12 ± 0.08	0.27 ± 0.10	



\*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 Вы можете найти в разделе Паспорта на продукцию нашего сайта в сети Интернет - [www.medica-n.ru](http://www.medica-n.ru)

Сотрудник ОБТК \_\_\_\_\_ г. Новосибирск, Старостенко

## 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	2354197	Дата выпуска	01.12.2023	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	01.03.2024	
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 <sup>9</sup> /L	3.25 ± 1.00	6.05 ± 2.00	14.75 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	44.3 ± 15.0	43.3 ± 15.0	49.8 ± 15.0	
					0.44 ± 0.15	0.43 ± 0.15	0.50 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	46.7 ± 15.0	38.5 ± 15.0	32.2 ± 15.0	
					0.47 ± 0.15	0.39 ± 0.15	0.32 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	8.2 ± 8.2	16.9 ± 9.0	16.0 ± 9.0	
					0.08 ± 0.08	0.17 ± 0.09	0.16 ± 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 <sup>9</sup> /L	1.45 ± 0.50	2.60 ± 0.90	7.35 ± 2.20	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	1.50 ± 0.50	2.35 ± 0.90	4.75 ± 2.20	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.25 ± 0.25	1.00 ± 0.55	2.35 ± 1.35	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.10 ± 0.10	0.20 ± 0.20	0.50 ± 0.50	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	0.10 ± 0.10	0.20 ± 0.20	0.50 ± 0.50	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	3.35 ± 0.30	4.40 ± 0.45	5.30 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	9.3 ± 1.0	13.1 ± 1.0	16.7 ± 1.0	
				g/L	93 ± 10	131 ± 10	167 ± 10	
				mmol/L	5.8 ± 0.60	8.10 ± 0.60	10.40 ± 0.6	
Гематокрит, HCT				%	28.1 ± 7.5	38.7 ± 10.0	50.9 ± 10.0	
				L/L	0.3 ± 0.1	0.4 ± 0.1	0.5 ± 0.1	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	84.0 ± 12.0	88.0 ± 12.0	96.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	27.8 ± 7.0	29.8 ± 7.0	31.5 ± 7.0	
				fmol	1.70 ± 0.40	1.90 ± 0.40	2.00 ± 0.40	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	33.0 ± 7.0	34.0 ± 7.0	33.0 ± 7.0	
				g/L	330 ± 70	340 ± 70	330 ± 70	
				mmol/L	20.5 ± 4.3	21.1 ± 4.3	20.5 ± 4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	15.3 ± 5.0	14.0 ± 5.0	14.3 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	46.0 ± 10.0	44.0 ± 10.0	49.2 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	56 ± 35	180 ± 55	400 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.5 ± 3.0	6.8 ± 3.0	7.3 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15.3 ± 3.0	15.4 ± 3.0	15.9 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT				%	0.04 ± 0.04	0.12 ± 0.08	0.29 ± 0.10	

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 <sup>9</sup> /L	3.50 ± 2.80	13.70 ± 10.96	42.90 ± 34.32
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	6.30 ± 5.04	7.60 ± 6.08	10.80 ± 8.64
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	10 <sup>9</sup> /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 <sup>12</sup> /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](http://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	2354197	Дата выпуска	01.12.2023		
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	01.03.2024		
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 <sup>9</sup> /L	3.35 ± 1.00	6.55 ± 2.00	13.55 ± 4.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	16.8 ± 15.0	28.4 ± 15.0	12.7 ± 12.7		
					0.17 ± 0.15	0.28 ± 0.15	0.13 ± 0.13		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	77.4 ± 15.0	62.0 ± 15.0	80.7 ± 15.0		
					0.77 ± 0.15	0.62 ± 0.15	0.81 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	4.8 ± 4.8	8.4 ± 8.4	5.8 ± 5.8		
					0.05 ± 0.05	0.08 ± 0.08	0.06 ± 0.06		
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 <sup>9</sup> /L	0.55 ± 0.50	1.85 ± 1.00	1.70 ± 1.70		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	2.60 ± 0.50	4.05 ± 1.00	10.95 ± 2.05		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.15 ± 0.15	0.55 ± 0.55	0.80 ± 0.80		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.15 ± 0.15	0.30 ± 0.30	0.60 ± 0.60		
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	0.15 ± 0.15	0.30 ± 0.30	0.60 ± 0.60		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	3.80 ± 0.30	5.00 ± 0.45	5.75 ± 0.60		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	9.7 ± 1.0	12.9 ± 1.0	16.8 ± 1.0		
				g/L	97 ± 10	129 ± 10	168 ± 10		
				mmol/L	6.0 ± 0.60	8.00 ± 0.60	10.40 ± 0.6		
Гематокрит, HCT				%	32.0 ± 7.5	44.4 ± 10.0	55.6 ± 10.0		
				L/L	0.32 ± 0.08	0.44 ± 0.10	0.56 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	84.1 ± 12.0	88.8 ± 12.0	96.7 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	25.5 ± 7.0	25.8 ± 7.0	29.2 ± 7.0		
				fmol	1.60 ± 0.40	1.60 ± 0.40	1.80 ± 0.40		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	30.5 ± 7.0	29.0 ± 7.0	30.0 ± 7.0		
				g/L	305 ± 70	290 ± 70	300 ± 70		
				mmol/L	18.9 ± 4.3	18.0 ± 4.3	18.6 ± 4.3		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	17.4 ± 5.0	15.2 ± 5.0	15.5 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	46.8 ± 10.0	43.3 ± 10.0	51.3 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	65 ± 35	205 ± 55	415 ± 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	14.7 ± 3.0	15.6 ± 3.0	16.1 ± 3.0		
Тромбокрит, PCT				%	0.07 ± 0.07	0.21 ± 0.21	0.42 ± 0.42		
<b>Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!</b>									
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C				10 <sup>9</sup> /L	11.30 ± 9.04	12.20 ± 9.76	14.80 ± 11.84		
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R				%	7.40 ± 5.92	25.10 ± 20.08	61.60 ± 49.28		



\*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](http://www.medica-n.ru)

Сотрудник ОБТК: А.С. Яковлев