

**ПАСПОРТ № 2354176**

**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>2354176</b>	Кол-во наборов:	<b>196</b>
<b>ТУ 21.20.23-001-52857075-2016</b>			Дата выпуска:	<b>03.11.2023</b>	Срок годности:	<b>03.02.2024</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»	2354176l	11.2023	02.2024	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
«Гематрол 5D - Норма»	2354176n	11.2023	02.2024	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
«Гематрол 5D - Высокий»	2354176h	11.2023	02.2024	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	2.91	4,0 - 10,0	6.34	12,0 - 20,0	13.61
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [ $10^{12}/л$ ]	2,50 - 3,50	3.03	3,50 - 5,50	4.28	4,50 - 6,00	5.41
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [ $10^9/л$ ]	40 - 100	71	100 - 300	187	300 - 600	418

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

Начальник ОБТК

Дата выдачи паспорта

А.А. Старостенко

03.11.2023



## 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	2354176	Дата выпуска	03.11.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.						03.02.2024	
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	2.90 ± 1.00		6.35 ± 2.00		13.60 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu		%	29.1 ± 15.0		57.2 ± 15.0		31.0 ± 15.0
			0.29 ± 0.15		0.57 ± 0.15		0.31 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	67.6 ± 15.0		34.6 ± 15.0		65.7 ± 15.0
			0.68 ± 0.15		0.35 ± 0.15		0.66 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon		%	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 эозинофилов, Eos		%	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 базофилов, Bas		%	40.0 ± 9.0		62.3 ± 9.0		64.3 ± 9.0
			0.40 ± 0.09		0.62 ± 0.09		0.64 ± 0.09
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu		10 <sup>9</sup> /L	0.85 ± 0.45		3.65 ± 0.95		4.20 ± 2.05
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 <sup>9</sup> /L	1.95 ± 0.45		2.20 ± 0.95		8.95 ± 2.05
Абс. кол-во моноцитов, Mon		10 <sup>9</sup> /L	0.15 ± 0.15		0.30 ± 0.30		0.60 ± 0.60
Абс. кол-во эозинофилов, Eos		10 <sup>9</sup> /L	0.15 ± 0.15		0.35 ± 0.35		0.60 ± 0.60
Абс. кол-во базофилов, Bas		10 <sup>9</sup> /L	1.15 ± 0.25		3.95 ± 0.55		8.75 ± 1.20
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 <sup>12</sup> /L	3.05 ± 0.30		4.30 ± 0.45		5.40 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	8.5 ± 1.0		12.7 ± 1.0		17.3 ± 1.0
		g/L	85 ± 10		127 ± 10		173 ± 10
		mmol/L	5.3 ± 0.6		7.9 ± 0.6		10.7 ± 0.6
Гематокрит, HCT		%	23.9 ± 7.5		36.5 ± 10.0		49.6 ± 10.0
		L/L	0.24 ± 0.08		0.37 ± 0.10		0.50 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	78.4 ± 12.0		84.8 ± 12.0		91.8 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	27.9 ± 7.0		29.5 ± 7.0		32.0 ± 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		%	14.1 ± 5.0		12.8 ± 5.0		13.0 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	46.6 ± 10.0		45.6 ± 10.0		49.7 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 <sup>9</sup> /L	71 ± 35		185 ± 55		420 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	6.0 ± 3.0		5.8 ± 3.0		6.0 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		fL	15.6 ± 3.0		15.2 ± 3.0		15.4 ± 3.0
Тромбокрит, PCT		%	0.040 ± 0.040		0.110 ± 0.080		0.250 ± 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	2354176	Дата выпуска	03.11.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	03.02.2024
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	3.00 ± 1.00	6.35 ± 2.00	15.45 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	28.4 ± 15.0	17.2 ± 15.0	28.3 ± 15.0
					0.28 ± 0.15	0.17 ± 0.15	0.28 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	62.0 ± 15.0	44.0 ± 15.0	57.9 ± 15.0
					0.62 ± 0.15	0.44 ± 0.15	0.58 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	9.1 ± 9.0	38.9 ± 9.0	13.7 ± 9.0
					0.09 ± 0.09	0.39 ± 0.09	0.14 ± 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	0.85 ± 0.45	1.10 ± 0.95	4.35 ± 2.30
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	1.85 ± 0.45	2.80 ± 0.95	8.95 ± 2.30
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.25 ± 0.25	2.45 ± 0.55	2.10 ± 1.40
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.15 ± 0.15	0.30 ± 0.30	0.70 ± 0.70
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	0.10 ± 0.10	0.25 ± 0.25	0.60 ± 0.60
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	2.95 ± 0.30	4.15 ± 0.45	5.25 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	8.4 ± 1.0	12.4 ± 1.0	17.0 ± 1.0
				g/L	84 ± 10	124 ± 10	170 ± 10
				mmol/L	5.2 ± 0.60	7.70 ± 0.60	10.60 ± 0.6
Гематокрит, HCT				%	23.8 ± 7.5	36.2 ± 10.0	49.4 ± 10.0
				L/L	0.24 ± 0.08	0.36 ± 0.10	0.49 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	80.8 ± 12.0	87.2 ± 12.0	94.0 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	28.5 ± 7.0	29.9 ± 7.0	32.4 ± 7.0
				fmol	1.80 ± 0.40	1.90 ± 0.40	2.00 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	35.5 ± 7.0	34.5 ± 7.0	34.5 ± 7.0
				g/L	355 ± 70	345 ± 70	345 ± 70
				mmol/L	22.0 ± 4.3	21.4 ± 4.3	21.4 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	18.7 ± 5.0	16.1 ± 5.0	16.7 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	54.2 ± 10.0	50.8 ± 10.0	56.6 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	74 ± 35	195 ± 55	440 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.8 ± 3.0	6.5 ± 3.0	6.6 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15.4 ± 3.0	15.2 ± 3.0	15.4 ± 3.0
Тромбокрит, PCT				%	0.05 ± 0.05	0.13 ± 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	7.30 ± 5.84	13.88 ± 11.10	33.54 ± 26.83
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	9.87 ± 7.90	7.19 ± 5.75	7.64 ± 6.11

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

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

Электронную версию данного документа вы можете найти в разделе Паспорта на продукцию нашего сайта в сети Интернет - [www.medica-n.ru](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	2354176	Дата выпуска	03.11.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	03.02.2024
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	4.00 ± 1.00	7.00 ± 2.00	15.20 ± 4.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu		%	31.7 ± 15.0	49.0 ± 15.0	9.5 ± 9.5		
			0.32 ± 0.15	0.49 ± 0.15	0.10 ± 0.10		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	59.7 ± 15.0	40.1 ± 15.0	62.6 ± 15.0		
			0.60 ± 0.15	0.40 ± 0.15	0.63 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon		%	4.5 ± 4.5	9.0 ± 9.0	15.5 ± 9.0		
			0.05 ± 0.05	0.09 ± 0.09	0.16 ± 0.09		
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	9.7 ± 9.0		
			0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	0.10 ± 0.09		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu		10 <sup>9</sup> /L	1.25 ± 0.60	3.45 ± 1.05	1.45 ± 1.45		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 <sup>9</sup> /L	2.40 ± 0.60	2.80 ± 1.05	9.50 ± 2.30		
Абс. кол-во моноцитов, Mon		10 <sup>9</sup> /L	0.20 ± 0.20	0.65 ± 0.65	2.35 ± 1.35		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos		10 <sup>9</sup> /L	0.20 ± 0.20	0.30 ± 0.30	0.75 ± 0.75		
Абс. кол-во базофилов, Bas		10 <sup>9</sup> /L	0.20 ± 0.20	0.35 ± 0.35	1.50 ± 1.35		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 <sup>12</sup> /L	3.40 ± 0.30	4.50 ± 0.45	5.70 ± 0.60		
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	9.6 ± 1.0	13.2 ± 1.0	18.5 ± 1.0		
		g/L	96 ± 10	132 ± 10	185 ± 10		
		mmol/L	6.0 ± 0.60	8.20 ± 0.60	11.50 ± 0.6		
Гематокрит, HCT		%	28.6 ± 7.5	39.1 ± 10.0	55.9 ± 10.0		
		L/L	0.29 ± 0.08	0.39 ± 0.10	0.56 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	84.0 ± 12.0	87.0 ± 12.0	98.0 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	28.2 ± 7.0	29.3 ± 7.0	32.5 ± 7.0		
		fmol	1.80 ± 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	33.0 ± 7.0		
		g/L	335 ± 70	340 ± 70	330 ± 70		
		mmol/L	20.8 ± 4.3	21.1 ± 4.3	20.5 ± 4.3		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	14.6 ± 5.0	12.7 ± 5.0	12.2 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	45.5 ± 10.0	41.8 ± 10.0	45.6 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 <sup>9</sup> /L	90 ± 35	210 ± 55	455 ± 125		
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	5.9 ± 3.0	5.6 ± 3.0	6.2 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		fL	16.5 ± 3.0	15.4 ± 3.0	15.8 ± 3.0		
Тромбокрит, PCT		%	0.05 ± 0.05	0.12 ± 0.08	0.28 ± 0.10		

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 <sup>9</sup> /L	10.34 ± 8.27	n/d ± n/d	43.71 ± 34.97
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	11.54 ± 9.23	n/d ± n/d	9.56 ± 7.65



\*Аттестованные значения приведены в формате X<sub>ср.</sub> ± N, где X<sub>ср.</sub> – 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 \_\_\_\_\_ С.А. Ершова

## 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	2354176	Дата выпуска	03.11.2023	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	03.02.2024	
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	3.00 ± 1.00	6.05 ± 2.00	15.70 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	30.5 ± 15.0	56.9 ± 15.0	25.5 ± 15.0	
					0.31 ± 0.15	0.57 ± 0.15	0.26 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	51.6 ± 15.0	32.4 ± 15.0	54.1 ± 15.0	
					0.52 ± 0.15	0.32 ± 0.15	0.54 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	16.8 ± 9.0	9.0 ± 9.0	14.5 ± 9.0	
					0.17 ± 0.09	0.09 ± 0.09	0.15 ± 0.09	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	3.5 ± 3.5	3.5 ± 3.5	4.9 ± 4.9	
					0.04 ± 0.04	0.04 ± 0.04	0.05 ± 0.05	
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	0.90 ± 0.45	3.45 ± 0.90	4.00 ± 2.35	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	1.55 ± 0.45	1.95 ± 0.90	8.50 ± 2.35	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.50 ± 0.25	0.55 ± 0.55	2.30 ± 1.40	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.10 ± 0.10	0.20 ± 0.20	0.75 ± 0.75	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	0.10 ± 0.10	0.20 ± 0.20	0.55 ± 0.55	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	3.15 ± 0.30	4.40 ± 0.45	5.60 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	8.8 ± 1.0	13.1 ± 1.0	17.9 ± 1.0	
				g/L	88 ± 10	131 ± 10	179 ± 10	
				mmol/L	5.5 ± 0.60	8.10 ± 0.60	11.10 ± 0.6	
Гематокрит, HCT				%	25.5 ± 7.5	39.2 ± 10.0	53.8 ± 10.0	
				L/L	0.3 ± 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	27.9 ± 7.0	29.8 ± 7.0	32.0 ± 7.0	
				fmol	1.70 ± 0.40	1.90 ± 0.40	2.00 ± 0.40	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	34.5 ± 7.0	33.5 ± 7.0	33.5 ± 7.0	
				g/L	345 ± 70	335 ± 70	335 ± 70	
				mmol/L	21.4 ± 4.3	20.8 ± 4.3	20.8 ± 4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	16.6 ± 5.0	14.6 ± 5.0	15.2 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	48.0 ± 10.0	46.4 ± 10.0	52.2 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	60 ± 35	170 ± 55	395 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.5 ± 3.0	6.3 ± 3.0	6.7 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15.3 ± 3.0	15.0 ± 3.0	15.2 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT				%	0.04 ± 0.04	0.11 ± 0.08	0.26 ± 0.10	

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 <sup>9</sup> /L	4.30 ± 3.44	8.80 ± 7.04	26.60 ± 21.28
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	7.20 ± 5.76	5.20 ± 4.16	6.80 ± 5.44
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	2354176	Дата выпуска	03.11.2023		
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	03.02.2024		
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	3.10 ± 1.00	6.50 ± 2.00	14.40 ± 4.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	28.9 ± 15.0	25.0 ± 15.0	12.3 ± 12.3		
					0.29 ± 0.15	0.25 ± 0.15	0.12 ± 0.12		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	66.7 ± 15.0	66.7 ± 15.0	72.8 ± 15.0		
					0.67 ± 0.15	0.67 ± 0.15	0.73 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	4.5 ± 4.5	7.8 ± 7.8	13.5 ± 9.0		
					0.05 ± 0.05	0.08 ± 0.08	0.14 ± 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				%	4.5 ± 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	0.90 ± 0.45	1.65 ± 1.00	1.75 ± 1.75		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	2.05 ± 0.45	4.35 ± 1.00	10.50 ± 2.15		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.15 ± 0.15	0.50 ± 0.50	1.95 ± 1.30		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.15 ± 0.15	0.30 ± 0.30	0.65 ± 0.65		
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	0.15 ± 0.15	0.30 ± 0.30	0.65 ± 0.65		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	3.60 ± 0.30	4.90 ± 0.45	6.05 ± 0.60		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	9.3 ± 1.0	13.0 ± 1.0	18.1 ± 1.0		
				g/L	93 ± 10	130 ± 10	181 ± 10		
				mmol/L	5.8 ± 0.60	8.10 ± 0.60	11.20 ± 0.6		
Гематокрит, HCT				%	30.1 ± 7.5	43.9 ± 10.0	59.4 ± 10.0		
				L/L	0.30 ± 0.08	0.44 ± 0.10	0.59 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	83.6 ± 12.0	89.6 ± 12.0	98.2 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	25.8 ± 7.0	26.5 ± 7.0	29.9 ± 7.0		
				fmol	1.60 ± 0.40	1.60 ± 0.40	1.90 ± 0.40		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	31.0 ± 7.0	29.5 ± 7.0	30.5 ± 7.0		
				g/L	310 ± 70	295 ± 70	305 ± 70		
				mmol/L	19.3 ± 4.3	18.3 ± 4.3	18.9 ± 4.3		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	17.7 ± 5.0	15.4 ± 5.0	15.9 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	47.5 ± 10.0	44.8 ± 10.0	54.0 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	74 ± 35	200 ± 55	395 ± 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	15.2 ± 3.0	14.8 ± 3.0	15.0 ± 3.0		
Тромбокрит, PCT				%	0.07 ± 0.07	0.20 ± 0.20	0.40 ± 0.40		

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 <sup>9</sup> /L	12.30 ± 9.84	9.40 ± 7.52	10.10 ± 8.08
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	9.10 ± 7.28	18.70 ± 14.96	40.20 ± 32.16

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

Сотрудник ОБТК: А.С. Степаненко

