

**ПАСПОРТ № 235439**

**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>235439</b>	Кол-во наборов:	<b>85</b>
<b>ТУ 21.20.23-001-52857075-2016</b>			Дата выпуска:	<b>07.04.2023</b>	Срок годности:	<b>07.07.2023</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»	235439l	04.2023	08.2023	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
«Гематрол 5D - Норма»	235439n	04.2023	08.2023	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
«Гематрол 5D - Высокий»	235439h	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	3,02	4,0 - 10,0	6,72	12,0 - 20,0	15,68
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [ $10^{12}/л$ ]	2,50 - 3,50	2,93	3,50 - 5,50	4,01	4,50 - 6,00	5,16
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [ $10^9/л$ ]	40 - 100	71	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	235439	Дата выпуска	07.04.2023
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.						07.07.2023	
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	3.00 ± 1.00		6.70 ± 2.00		15.70 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu		%	34.5 ± 15.0		64.5 ± 15.0		20.2 ± 15.0
			0.35 ± 0.15		0.65 ± 0.15		0.20 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	58.6 ± 15.0		29.9 ± 15.0		74.0 ± 15.0
			0.59 ± 0.15		0.30 ± 0.15		0.74 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon		%	5.0 ± 5.0		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		%	40.8 ± 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 <sup>9</sup> /L	1.05 ± 0.45		4.30 ± 1.00		3.15 ± 2.35
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 <sup>9</sup> /L	1.75 ± 0.45		2.00 ± 1.00		11.60 ± 2.35
Абс. кол-во моноцитов, Mon		10 <sup>9</sup> /L	0.15 ± 0.15		0.30 ± 0.30		0.70 ± 0.70
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	1.20 ± 0.25		4.35 ± 0.60		7.85 ± 1.40
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 <sup>12</sup> /L	2.95 ± 0.30		4.00 ± 0.45		5.15 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	7.6 ± 1.0		12.2 ± 1.0		16.5 ± 1.0
		g/L	76 ± 10		122 ± 10		165 ± 10
		mmol/L	4.7 ± 0.6		7.6 ± 0.6		10.2 ± 0.6
Гематокрит, HCT		%	21.9 ± 7.5		35.0 ± 10.0		47.5 ± 10.0
		L/L	0.22 ± 0.08		0.35 ± 0.10		0.48 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	74.4 ± 12.0		87.6 ± 12.0		92.2 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	25.8 ± 7.0		30.5 ± 7.0		32.0 ± 7.0
		fmol	1.6 ± 0.4		1.9 ± 0.4		2.0 ± 0.4
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	34.5 ± 7.0		35.0 ± 7.0		34.5 ± 7.0
		g/L	345 ± 70		350 ± 70		345 ± 70
		mmol/L	21.4 ± 4.3		21.7 ± 4.3		21.4 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	14.4 ± 5.0		12.9 ± 5.0		12.9 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	44.9 ± 10.0		47.6 ± 10.0		49.8 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 <sup>9</sup> /L	71 ± 35		190 ± 55		460 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	6.2 ± 3.0		6.6 ± 3.0		6.4 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		fL	15.4 ± 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](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	235439	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 <sup>9</sup> /L	3.15 ± 1.00	6.95 ± 2.00	15.15 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	32.9 ± 15.0	21.3 ± 15.0	21.6 ± 15.0	
					0.33 ± 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				%	17.5 ± 9.0	39.5 ± 9.0	20.1 ± 9.0	
					0.18 ± 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 <sup>9</sup> /L	1.05 ± 0.45	1.50 ± 1.05	3.25 ± 2.25	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	1.55 ± 0.45	2.70 ± 1.05	8.85 ± 2.25	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.55 ± 0.30	2.75 ± 0.65	3.05 ± 1.35	
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	0.15 ± 0.15	0.30 ± 0.30	0.60 ± 0.60	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	2.90 ± 0.30	4.15 ± 0.45	5.10 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	7.6 ± 1.0	12.2 ± 1.0	16.5 ± 1.0	
				g/L	76 ± 10	122 ± 10	165 ± 10	
				mmol/L	4.7 ± 0.60	7.60 ± 0.60	10.20 ± 0.6	
Гематокрит, HCT				%	22.2 ± 7.5	36.9 ± 10.0	48.2 ± 10.0	
				L/L	0.22 ± 0.08	0.37 ± 0.10	0.48 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	76.4 ± 12.0	89.0 ± 12.0	94.5 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	26.2 ± 7.0	29.4 ± 7.0	32.4 ± 7.0	
				fmol	1.60 ± 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				%	18.0 ± 5.0	15.9 ± 5.0	16.0 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	49.2 ± 10.0	50.9 ± 10.0	54.8 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	70 ± 35	200 ± 55	490 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	7.0 ± 3.0	7.4 ± 3.0	7.1 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15.1 ± 3.0	15.6 ± 3.0	15.9 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT				%	0.05 ± 0.05	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 <sup>9</sup> /L	7.15 ± 5.72	23.54 ± 18.83	51.75 ± 41.40
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	10.21 ± 8.17	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](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	235439	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 <sup>9</sup> /L	3.10 ± 1.00	6.45 ± 2.00	15.55 ± 4.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu		%	35.1 ± 15.0	45.6 ± 15.0	29.1 ± 15.0		
			0.35 ± 0.15	0.46 ± 0.15	0.29 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	56.1 ± 15.0	49.5 ± 15.0	64.3 ± 15.0		
			0.56 ± 0.15	0.50 ± 0.15	0.64 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon		%	5.0 ± 5.0	4.6 ± 4.6	5.6 ± 5.6		
			0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	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	1.10 ± 0.45	2.95 ± 0.95	4.55 ± 2.35		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 <sup>9</sup> /L	1.75 ± 0.45	3.20 ± 0.95	10.00 ± 2.35		
Абс. кол-во моноцитов, Mon		10 <sup>9</sup> /L	0.15 ± 0.15	0.30 ± 0.30	0.85 ± 0.85		
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	0.15 ± 0.15	0.30 ± 0.30	0.80 ± 0.80		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 <sup>12</sup> /L	3.05 ± 0.30	4.10 ± 0.45	5.40 ± 0.60		
			7.8 ± 1.0	12.2 ± 1.0	16.5 ± 1.0		
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	78 ± 10	122 ± 10	165 ± 10		
		mmol/L	4.8 ± 0.60	7.60 ± 0.60	10.20 ± 0.6		
		%	22.6 ± 7.5	35.7 ± 10.0	50.2 ± 10.0		
Гематокрит, HCT		L/L	0.23 ± 0.08	0.36 ± 0.10	0.50 ± 0.10		
		fL	74.0 ± 12.0	87.0 ± 12.0	93.0 ± 12.0		
Сред. объем эритроцита, MCV		pg	25.6 ± 7.0	29.8 ± 7.0	30.6 ± 7.0		
		fmol	1.60 ± 0.40	1.90 ± 0.40	1.90 ± 0.40		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		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		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		%	13.9 ± 5.0	11.9 ± 5.0	11.7 ± 5.0		
		fL	38.4 ± 10.0	39.1 ± 10.0	41.7 ± 10.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	13.9 ± 5.0	11.9 ± 5.0	11.7 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	38.4 ± 10.0	39.1 ± 10.0	41.7 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 <sup>9</sup> /L	71 ± 35	190 ± 55	470 ± 125		
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	6.0 ± 3.0	6.5 ± 3.0	6.3 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		fL	15.4 ± 3.0	15.5 ± 3.0	15.5 ± 3.0		
Тромбокрит, PCT		%	0.04 ± 0.04	0.12 ± 0.08	0.30 ± 0.10		

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 <sup>9</sup> /L	6.23 ± 4.98	20.50 ± 16.40	46.85 ± 37.48
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	8.83 ± 7.06	10.90 ± 8.72	9.94 ± 7.95

\*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 обратиться 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	235439	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 <sup>9</sup> /L	3.05 ± 1.00	6.85 ± 2.00	14.65 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	44.6 ± 15.0	67.2 ± 15.0	40.0 ± 15.0	
					0.45 ± 0.15	0.67 ± 0.15	0.40 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	46.6 ± 15.0	19.6 ± 15.0	32.6 ± 15.0	
					0.47 ± 0.15	0.20 ± 0.15	0.33 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	7.5 ± 7.5	11.2 ± 9.0	23.5 ± 9.0	
					0.08 ± 0.08	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 <sup>9</sup> /L	1.35 ± 0.45	4.60 ± 1.05	5.85 ± 2.20	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	1.40 ± 0.45	1.35 ± 1.05	4.80 ± 2.20	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.25 ± 0.25	0.75 ± 0.60	3.45 ± 1.30	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.10 ± 0.10	0.25 ± 0.25	0.50 ± 0.50	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	0.10 ± 0.10	0.25 ± 0.25	0.50 ± 0.50	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	3.05 ± 0.30	4.15 ± 0.45	5.35 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	7.8 ± 1.0	12.4 ± 1.0	16.9 ± 1.0	
				g/L	78 ± 10	124 ± 10	169 ± 10	
				mmol/L	4.8 ± 0.60	7.70 ± 0.60	10.50 ± 0.6	
Гематокрит, HCT				%	23.2 ± 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	76.0 ± 12.0	89.0 ± 12.0	96.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	25.6 ± 7.0	29.9 ± 7.0	31.6 ± 7.0	
				fmol	1.60 ± 0.40	1.90 ± 0.40	2.00 ± 0.40	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	33.5 ± 7.0	33.5 ± 7.0	33.0 ± 7.0	
				g/L	335 ± 70	335 ± 70	330 ± 70	
				mmol/L	20.8 ± 4.3	20.8 ± 4.3	20.5 ± 4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	16.1 ± 5.0	14.6 ± 5.0	14.7 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	43.7 ± 10.0	46.7 ± 10.0	50.5 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	66 ± 35	185 ± 55	440 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.7 ± 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				%	0.04 ± 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	4.80 ± 3.84	18.10 ± 14.48	46.00 ± 36.80
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	7.30 ± 5.84	9.80 ± 7.84	10.50 ± 8.40
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	235439	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 <sup>9</sup> /L	2.95 ± 1.0	6.70 ± 2.0	13.95 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	29.2 ± 20.0	51.5 ± 20.0	58.1 ± 20.0	
					0.29 ± 0.20	0.52 ± 0.20	0.58 ± 0.20	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	59.3 ± 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				%	8.5 ± 8.5	10.3 ± 9.0	3.1 ± 3.1	
					0.09 ± 0.085	0.10 ± 0.090	0.03 ± 0.031	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	6.3 ± 6.3	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				%	99.0 ± 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 <sup>9</sup> /L	0.85 ± 0.60	3.45 ± 1.35	8.10 ± 2.80	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	1.75 ± 0.60	2.10 ± 1.35	4.50 ± 2.80	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.25 ± 0.25	0.70 ± 0.60	0.45 ± 0.45	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.20 ± 0.20	0.70 ± 0.60	0.45 ± 0.45	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	2.90 ± 0.45	6.55 ± 1.00	13.95 ± 2.10	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	3.10 ± 0.30	4.25 ± 0.45	5.40 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	7.5 ± 1.0	12.0 ± 1.0	16.6 ± 1.0	
				g/L	75 ± 10	120 ± 10	166 ± 10	
				mmol/L	4.7 ± 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	73.9 ± 12.0	84.8 ± 12.0	91.8 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	24.2 ± 7.0	28.2 ± 7.0	30.7 ± 7.0	
				fmol	1.50 ± 0.40	1.80 ± 0.40	1.90 ± 0.40	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	33.0 ± 7.0	33.5 ± 7.0	33.5 ± 7.0	
				g/L	330 ± 70	335 ± 70	335 ± 70	
				mmol/L	20.5 ± 4.3	20.8 ± 4.3	20.8 ± 4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	15.8 ± 5.0	13.6 ± 5.0	13.9 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	43.1 ± 10.0	41.2 ± 10.0	44.5 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	76 ± 35	200 ± 55	450 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.6 ± 3.0	7.6 ± 3.0	7.5 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	6.6 ± 3.0	7.2 ± 3.0	7.7 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT				%	0.05 ± 0.05	0.15 ± 0.08	0.34 ± 0.10	

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

Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	10 <sup>9</sup> /L	0.40 ± 0.32	1.00 ± 0.80	2.50 ± 2.00
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	%	7.00 ± 5.60	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 <sup>9</sup> /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](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	235439	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 <sup>9</sup> /L	3.25 ± 1.0	6.70 ± 2.0	15.65 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	26.5 ± 20.0	55.4 ± 20.0	24.7 ± 20.0	
					0.27 ± 0.20	0.55 ± 0.20	0.25 ± 0.20	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	62.5 ± 20.0	21.9 ± 20.0	62.0 ± 15.0	
					0.63 ± 0.20	0.22 ± 0.20	0.62 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	4.0 ± 4.0	10.2 ± 9.0	8.1 ± 8.1	
					0.04 ± 0.040	0.10 ± 0.090	0.08 ± 0.08	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	6.4 ± 6.4	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 <sup>9</sup> /L	0.85 ± 0.65	3.70 ± 1.35	3.85 ± 3.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	2.05 ± 0.65	1.45 ± 1.35	9.70 ± 2.35	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.15 ± 0.15	0.70 ± 0.60	1.25 ± 1.25	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.20 ± 0.20	0.80 ± 0.60	0.95 ± 0.95	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	0.10 ± 0.10	0.45 ± 0.45	0.50 ± 0.50	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	3.00 ± 0.30	4.10 ± 0.45	5.35 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	7.5 ± 1.0	12.1 ± 1.0	16.8 ± 1.0	
				g/L	75 ± 10	121 ± 10	168 ± 10	
				mmol/L	4.7 ± 0.60	7.50 ± 0.60	10.40 ± 0.6	
Гематокрит, HCT				%	22.6 ± 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	75.2 ± 12.0	87.0 ± 12.0	92.6 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	25.0 ± 7.0	29.5 ± 7.0	31.4 ± 7.0	
				fmol	1.60 ± 0.40	1.80 ± 0.40	1.90 ± 0.40	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	33.0 ± 7.0	34.0 ± 7.0	34.0 ± 7.0	
				g/L	330 ± 70	340 ± 70	340 ± 70	
				mmol/L	20.5 ± 4.3	21.1 ± 4.3	21.1 ± 4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	15.7 ± 5.0	13.5 ± 5.0	13.8 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	43.5 ± 10.0	41.4 ± 10.0	44.6 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	68 ± 35	175 ± 55	400 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.8 ± 3.0	7.9 ± 3.0	8.0 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	6.3 ± 3.0	7.2 ± 3.0	7.6 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT				%	0.05 ± 0.05	0.14 ± 0.08	0.32 ± 0.10	
<b>Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!</b>								
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R				%	4.80 ± 3.84	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](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	235439	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 <sup>9</sup> /L	2.95 ± 1.0	6.05 ± 2.0	13.45 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	29.8 ± 20.0	47.3 ± 20.0	30.7 ± 20.0	
					0.30 ± 0.20	0.47 ± 0.20	0.31 ± 0.20	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	50.8 ± 20.0	31.5 ± 20.0	56.0 ± 20.0	
					0.51 ± 0.20	0.32 ± 0.20	0.56 ± 0.20	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	16.6 ± 16.6	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				%	4.90 ± 4.9	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 <sup>9</sup> /L	0.90 ± 0.60	2.85 ± 1.20	4.15 ± 2.70	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	1.50 ± 0.60	1.90 ± 1.20	7.55 ± 2.70	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.50 ± 0.50	0.85 ± 0.85	1.90 ± 1.90	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.20 ± 0.20	0.45 ± 0.45	0.90 ± 0.90	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	0.15 ± 0.15	0.30 ± 0.30	0.00 ± 0.00	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	3.00 ± 0.30	4.00 ± 0.45	5.00 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	7.50 ± 1.0	12.1 ± 1.0	16.7 ± 1.0	
				g/L	75 ± 10	121 ± 10	167 ± 10	
				mmol/L	4.7 ± 0.6	7.5 ± 0.6	10.4 ± 0.6	
Гематокрит, HCT				%	21.8 ± 7.5	33.5 ± 10.0	44.5 ± 10.0	
				L/L	0.22 ± 0.08	0.34 ± 0.10	0.45 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	72.6 ± 12.0	83.8 ± 12.0	88.9 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	25.0 ± 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	34.5 ± 7.0	36.0 ± 7.0	37.5 ± 7.0	
				g/L	345 ± 70	360 ± 70	375 ± 70	
				mmol/L	21.4 ± 4.3	22.4 ± 4.3	23.3 ± 4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	16.0 ± 5.0	13.9 ± 5.0	13.7 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	34.6 ± 10.0	42.1 ± 10.0	44.4 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	53 ± 35	150 ± 55	385 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	8.1 ± 3.0	8.1 ± 3.0	7.7 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	6.6 ± 3.0	7.2 ± 3.0	7.3 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT				%	0.04 ± 0.04	0.12 ± 0.08	0.30 ± 0.10	

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

Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	11.40 ± 5.70	10.40 ± 5.20	9.00 ± 4.50
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	10 <sup>9</sup> /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 <sup>9</sup> /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 <sup>9</sup> /L	2.70 ± 2.70	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 гемоглобина в ретикулоцитах, RET-He	pg	29.3 ± 14.7	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](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	235439	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 <sup>9</sup> /L	2.95 ± 1.00	6.35 ± 2.00	13.95 ± 4.00			
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu		%	41.7 ± 20.0	51.4 ± 20.0	36.2 ± 20.0			
			0.42 ± 0.20	0.51 ± 0.20	0.36 ± 0.20			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	45.3 ± 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		%	6.6 ± 6.6	7.8 ± 7.8	8.7 ± 8.7			
			0.07 ± 0.07	0.08 ± 0.08	0.09 ± 0.09			
Относ. кол-во эозинофилов, Eos		%	5.6 ± 5.6	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		%	4.2 ± 4.2	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 <sup>9</sup> /L	1.25 ± 0.60	3.25 ± 1.25	5.05 ± 2.80			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 <sup>9</sup> /L	1.35 ± 0.60	2.10 ± 1.25	8.15 ± 2.80			
Абс. кол-во моноцитов, Mon		10 <sup>9</sup> /L	0.20 ± 0.20	0.50 ± 0.50	1.20 ± 1.20			
Абс. кол-во эозинофилов, Eos		10 <sup>9</sup> /L	0.15 ± 0.15	0.45 ± 0.45	1.50 ± 1.50			
Абс. кол-во базофилов, Bas		10 <sup>9</sup> /L	0.10 ± 0.10	0.30 ± 0.30	0.55 ± 0.55			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 <sup>12</sup> /L	2.95 ± 0.30	4.05 ± 0.30	5.30 ± 0.30			
			g/dL	7.50 ± 1.0	12.0 ± 1.0	16.6 ± 1.0		
			g/L	75 ± 10	120 ± 10	166 ± 10		
			mmol/L	4.7 ± 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	73.5 ± 12.0	84.2 ± 12.0	89.7 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	25.3 ± 7.0	29.6 ± 7.0	31.1 ± 7.0			
			fmol	1.60 ± 0.40	1.80 ± 0.40	1.90 ± 0.40		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	34.5 ± 7.0	35.0 ± 7.0	34.5 ± 7.0			
			g/L	345 ± 70	350 ± 70	345 ± 70		
			mmol/L	21.4 ± 4.3	21.7 ± 4.3	21.4 ± 4.3		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	16.1 ± 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 <sup>9</sup> /L	50 ± 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	6.0 ± 3.0	6.7 ± 3.0	7.3 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT		%	0.04 ± 0.04	0.12 ± 0.08	0.28 ± 0.10			

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

Относ. кол-во микроэритроцитов, Micro R	%	19.30 ± 19.30	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	%	10.40 ± 5.20	9.40 ± 4.70	8.60 ± 4.30
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	10 <sup>9</sup> /L	0.20 ± 0.10	0.40 ± 0.30	0.70 ± 0.50
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	%	5.50 ± 5.50	6.80 ± 6.80	4.90 ± 4.90
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%	0.8500 ± 0.8500	2.3000 ± 2.3000	3.3000 ± 3.3000
Абс. кол-во ретикулоцитов, RET#	10 <sup>9</sup> /L	0.00 ± 0.00	0.01 ± 0.01	0.02 ± 0.02
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	%	0.0 ± 0.0	0.4 ± 0.4	2.2 ± 2.2
Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR	%	100.2 ± 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 ретикулоцитов в эритроцитах, RET-He	pg	26.5 ± 13.3	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](http://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	235439	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 <sup>9</sup> /L	3.10 ± 1.00	6.80 ± 2.00	15.35 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	32.6 ± 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				%	63.7 ± 15.0	62.1 ± 15.0	72.6 ± 15.0	
					0.64 ± 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 <sup>9</sup> /L	1.00 ± 0.45	1.55 ± 1.00	3.00 ± 2.30	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	1.95 ± 0.45	4.20 ± 1.00	11.15 ± 2.30	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.15 ± 0.15	0.90 ± 0.60	1.05 ± 1.05	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.15 ± 0.15	0.30 ± 0.30	0.70 ± 0.70	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	0.15 ± 0.15	0.30 ± 0.30	0.70 ± 0.70	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	3.00 ± 0.30	4.10 ± 0.45	5.60 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	7.2 ± 1.0	12.1 ± 1.0	16.8 ± 1.0	
				g/L	72 ± 10	121 ± 10	168 ± 10	
				mmol/L	4.5 ± 0.60	7.50 ± 0.60	10.40 ± 0.6	
Гематокрит, HCT				%	23.7 ± 7.5	35.9 ± 10.0	51.3 ± 10.0	
				L/L	0.24 ± 0.08	0.36 ± 0.10	0.51 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	78.9 ± 12.0	87.5 ± 12.0	91.6 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	24.0 ± 7.0	29.5 ± 7.0	30.0 ± 7.0	
				fmol	1.50 ± 0.40	1.80 ± 0.40	1.90 ± 0.40	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	30.5 ± 7.0	33.5 ± 7.0	32.5 ± 7.0	
				g/L	305 ± 70	335 ± 70	325 ± 70	
				mmol/L	18.9 ± 4.3	20.8 ± 4.3	20.2 ± 4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	17.5 ± 5.0	15.3 ± 5.0	15.0 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	42.2 ± 10.0	47.1 ± 10.0	51.2 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /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	15.8 ± 3.0	16.8 ± 3.0	16.2 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT				%	0.07 ± 0.07	0.21 ± 0.21	0.45 ± 0.45	
<b>Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!</b>								
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C				10 <sup>9</sup> /L	12.80 ± 10.24	15.40 ± 12.32	14.00 ± 11.20	
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R				%	9.50 ± 7.60	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](http://www.medica-n.ru)

Сотрудник ОБТК: \_\_\_\_\_ А.С. Степаненко

