

**ПАСПОРТ № 22473**

**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 4	Номер серии:	<b>22473</b>	Кол-во наборов:	<b>5</b>
<b>ТУ 21.20.23-001-52857075-2016</b>			Дата выпуска:	<b>30.09.2022</b>	Срок годности:	<b>30.12.2022</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»	22473i	09.2022	01.2023	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
«Гематрол 5D - Норма»	22473n	09.2022	01.2023	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
«Гематрол 5D - Высокий»	22473h	09.2022	01.2023	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	2,98	4,0 - 10,0	5,45	12,0 - 20,0	12,24
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [ $10^{12}/л$ ]	2,50 - 3,50	2,96	3,50 - 5,50	4,08	4,50 - 6,00	5,64
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [ $10^9/л$ ]	40 - 100	95	100 - 300	236	300 - 600	454

**Заключение:** серия соответствует требованиям ТУ 21.20.23-001-52857075-2016.  
Начальник ОБТК \_\_\_\_\_ И.А. Старостенко  
Дата выдачи паспорта \_\_\_\_\_ 30.09.2022



## 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	22473	Дата выпуска	30.09.2022
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.						30.12.2022	
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		5.50 ± 2.00		11.20 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu		%	33.0 ± 15.0		56.0 ± 15.0		32.0 ± 15.0
			0.33 ± 0.15		0.56 ± 0.15		0.32 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	59.0 ± 15.0		38.0 ± 15.0		54.0 ± 15.0
			0.59 ± 0.15		0.38 ± 0.15		0.54 ± 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		%	6.9 ± 6.9		4.5 ± 4.5		13.2 ± 13.2
			0.07 ± 0.07		0.05 ± 0.05		0.13 ± 0.13
Относ. кол-во базофилов, Bas		%	35.0 ± 10.0		55.0 ± 10.0		43.0 ± 10.0
			0.35 ± 0.10		0.55 ± 0.10		0.43 ± 0.10
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu		10 <sup>9</sup> /L	1.00 ± 0.50		3.10 ± 0.80		3.60 ± 1.70
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 <sup>9</sup> /L	1.80 ± 0.50		2.10 ± 0.80		6.00 ± 1.70
Абс. кол-во моноцитов, Mon		10 <sup>9</sup> /L	0.10 ± 0.10		0.20 ± 0.20		0.50 ± 0.50
Абс. кол-во эозинофилов, Eos		10 <sup>9</sup> /L	0.20 ± 0.20		0.20 ± 0.20		1.50 ± 1.50
Абс. кол-во базофилов, Bas		10 <sup>9</sup> /L	1.10 ± 0.30		3.00 ± 0.60		4.80 ± 1.10
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 <sup>12</sup> /L	3.00 ± 0.30		4.10 ± 0.45		5.70 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	8.5 ± 1.0		12.1 ± 1.0		18.2 ± 1.5
		g/L	85 ± 10		121 ± 10		182 ± 15
		mmol/L	5.3 ± 0.7		7.6 ± 0.7		11.4 ± 1.0
Гематокрит, HCT		%	25.2 ± 7.5		35.3 ± 10.0		54.1 ± 10.0
		L/L	0.25 ± 0.08		0.35 ± 0.10		0.54 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	84.0 ± 12.0		86.0 ± 12.0		95.0 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	28.3 ± 7.0		29.5 ± 7.0		31.9 ± 7.0
		fmol	1.8 ± 0.5		1.9 ± 0.5		2.0 ± 0.5
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	34.0 ± 7.0		35.0 ± 7.0		34.0 ± 7.0
		g/L	340 ± 70		350 ± 70		340 ± 70
		mmol/L	21.2 ± 4.4		21.8 ± 4.4		21.2 ± 4.4
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	14.0 ± 5.0		14.0 ± 5.0		14.0 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	48.0 ± 10.0		50.0 ± 10.0		53.0 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 <sup>9</sup> /L	99 ± 35		236 ± 55		454 ± 115
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	6.0 ± 3.0		6.0 ± 3.0		6.0 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		fL	16.0 ± 3.0		16.0 ± 3.0		16.0 ± 3.0
Тромбоцит, PCT		%	0.060 ± 0.060		0.140 ± 0.080		0.270 ± 0.100

\*Аттестованные значения приведены в виде  $X_{cp} \pm N$ , где  $X_{cp}$  – среднее значение определяемого параметра, N – максимальное 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)



## 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	22473	Дата выпуска	30.09.2022	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	30.12.2022	
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	3.10 ± 1.00	5.80 ± 2.00	12.10 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	32.0 ± 15.0	55.0 ± 15.0	37.0 ± 15.0	
					0.32 ± 0.15	0.55 ± 0.15	0.37 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	57.0 ± 15.0	32.0 ± 15.0	53.0 ± 15.0	
					0.57 ± 0.15	0.32 ± 0.15	0.53 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	10.8 ± 10.8	13.9 ± 13.9	10.1 ± 10.1	
					0.11 ± 0.11	0.14 ± 0.14	0.10 ± 0.10	
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	1.00 ± 0.50	3.20 ± 0.90	4.50 ± 1.80	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	1.80 ± 0.50	1.90 ± 0.90	6.40 ± 1.80	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.30 ± 0.30	0.80 ± 0.80	1.20 ± 1.20	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.10 ± 0.10	0.30 ± 0.30	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	3.00 ± 0.30	4.20 ± 0.45	5.70 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	8.6 ± 1.0	12.1 ± 1.0	18.2 ± 1.5	
				g/L	86 ± 10	121 ± 10	182 ± 15	
				mmol/L	5.4 ± 0.70	7.60 ± 0.70	11.40 ± 1.0	
Гематокрит, HCT				%	26.1 ± 7.5	37.0 ± 10.0	55.3 ± 10.0	
				L/L	0.26 ± 0.08	0.37 ± 0.10	0.55 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	87.0 ± 12.0	88.0 ± 12.0	97.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	28.7 ± 7.0	28.8 ± 7.0	31.9 ± 7.0	
				fmol	1.80 ± 0.50	1.80 ± 0.50	2.00 ± 0.50	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	33.0 ± 7.0	33.0 ± 7.0	33.0 ± 7.0	
				g/L	330 ± 70	330 ± 70	330 ± 70	
				mmol/L	20.5 ± 4.4	20.5 ± 4.4	20.5 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	18.0 ± 5.0	18.0 ± 5.0	17.0 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	54.0 ± 10.0	55.0 ± 10.0	58.0 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	110 ± 35	250 ± 55	490 ± 115	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	7.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	16.0 ± 3.0	16.0 ± 3.0	16.0 ± 3.0	
Тромбоцит, PCT				%	0.08 ± 0.08	0.18 ± 0.08	0.34 ± 0.10	

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 <sup>9</sup> /L	8.55 ± 6.84	17.21 ± 13.76	36.27 ± 29.02
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	7.88 ± 6.30	7.04 ± 5.63	7.45 ± 5.96

\*Аттестованные значения приведены в виде  $X_{cp} \pm N$ , где  $X_{cp}$  – среднее значение определяемого параметра, N – максимальное 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)



## 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	22473	Дата выпуска	30.09.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	30.12.2022
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	6.10 ± 2.00	12.40 ± 4.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu		%	34.0 ± 15.0	46.0 ± 15.0	30.0 ± 15.0		
			0.34 ± 0.15	0.46 ± 0.15	0.30 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	56.0 ± 15.0	38.0 ± 15.0	56.0 ± 15.0		
			0.56 ± 0.15	0.38 ± 0.15	0.56 ± 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	8.9 ± 8.9	4.5 ± 4.5		
			0.05 ± 0.05	0.09 ± 0.09	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 ± 0.50	2.80 ± 0.90	3.70 ± 1.90		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 <sup>9</sup> /L	1.70 ± 0.50	2.30 ± 0.90	6.90 ± 1.90		
Абс. кол-во моноцитов, Mon		10 <sup>9</sup> /L	0.10 ± 0.10	0.30 ± 0.30	0.60 ± 0.60		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos		10 <sup>9</sup> /L	0.10 ± 0.10	0.50 ± 0.50	0.60 ± 0.60		
Абс. кол-во базофилов, Bas		10 <sup>9</sup> /L	0.20 ± 0.20	0.30 ± 0.30	0.60 ± 0.60		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 <sup>12</sup> /L	3.10 ± 0.30	4.20 ± 0.45	5.70 ± 0.60		
			g/dL	8.7 ± 1.0	12.1 ± 1.0	18.0 ± 1.0	
Концентрация гемоглобина, HGB		g/L	87 ± 10	121 ± 10	180 ± 10		
		mmol/L	5.5 ± 0.70	7.60 ± 0.70	11.20 ± 0.7		
		%	26.0 ± 7.5	36.1 ± 10.0	54.7 ± 10.0		
Гематокрит, HCT		L/L	0.26 ± 0.08	0.36 ± 0.10	0.55 ± 0.10		
		fL	84.0 ± 12.0	86.0 ± 12.0	96.0 ± 12.0		
Сред. объем эритроцита, MCV		pg	28.1 ± 7.0	28.8 ± 7.0	31.6 ± 7.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		fmol	1.80 ± 0.50	1.80 ± 0.50	2.00 ± 0.50		
		g/dL	34.0 ± 7.0	34.0 ± 7.0	33.0 ± 7.0		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/L	340 ± 70	340 ± 70	330 ± 70		
		mmol/L	21.2 ± 4.4	21.2 ± 4.4	20.5 ± 4.4		
		%	14.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0	13.0 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		fL	43.0 ± 10.0	45.0 ± 10.0	48.0 ± 10.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		10 <sup>9</sup> /L	99 ± 35	255 ± 55	495 ± 125		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		fL	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0		
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	16.0 ± 3.0	16.0 ± 3.0	16.0 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		%	0.06 ± 0.06	0.15 ± 0.08	0.30 ± 0.10		
Тромбоцит, PCT							
<b>Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!</b>							
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C		10 <sup>9</sup> /L	6.47 ± 5.18	14.72 ± 11.78	27.95 ± 22.36		
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R		%	5.73 ± 4.58	5.75 ± 4.60	5.67 ± 4.54		

\*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 ОБТ: А.А. 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	22473	Дата выпуска	30.09.2022	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годеи до	30.12.2022	
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	2.80 ± 1.00	5.80 ± 2.00	11.90 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	41.7 ± 15.0	67.8 ± 15.0	47.9 ± 15.0	
					0.42 ± 0.15	0.68 ± 0.15	0.48 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	49.8 ± 15.0	19.1 ± 15.0	47.2 ± 15.0	
					0.50 ± 0.15	0.19 ± 0.15	0.47 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	5.7 ± 5.7	11.0 ± 9.0	3.5 ± 3.5	
					0.06 ± 0.06	0.11 ± 0.09	0.04 ± 0.04	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	1.5 ± 1.5	1.8 ± 1.8	1.5 ± 1.5	
					0.02 ± 0.02	0.02 ± 0.02	0.02 ± 0.02	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	2.1 ± 2.1	1.5 ± 1.5	1.5 ± 1.5	
					0.02 ± 0.02	0.02 ± 0.02	0.02 ± 0.02	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L	1.15 ± 0.40	3.95 ± 0.85	5.70 ± 1.80	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	1.40 ± 0.40	1.10 ± 0.85	5.60 ± 1.80	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.15 ± 0.15	0.65 ± 0.50	0.40 ± 0.40	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.05 ± 0.05	0.10 ± 0.10	0.20 ± 0.20	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	0.05 ± 0.05	0.10 ± 0.10	0.20 ± 0.20	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	3.10 ± 0.30	4.20 ± 0.45	5.70 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	8.4 ± 0.8	12.1 ± 1.0	18.1 ± 1.0	
				g/L	84 ± 10	121 ± 10	181 ± 10	
				mmol/L	5.3 ± 0.50	7.60 ± 0.70	11.30 ± 0.7	
Гематокрит, HCT				%	26.0 ± 7.5	36.1 ± 10.0	54.2 ± 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	86.0 ± 12.0	95.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	27.1 ± 7.0	28.8 ± 7.0	31.8 ± 7.0	
				fmol	1.70 ± 0.50	1.80 ± 0.50	2.00 ± 0.50	
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 ± 0.4	21.2 ± 0.4	21.2 ± 0.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	16.0 ± 5.0	16.0 ± 5.0	16.0 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	48.0 ± 10.0	51.0 ± 10.0	56.0 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	90 ± 35	200 ± 55	390 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	7.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	16.0 ± 3.0	15.0 ± 3.0	16.0 ± 3.0	
Тромбоцит, PCT				%	0.06 ± 0.06	0.14 ± 0.08	0.27 ± 0.10	

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 <sup>9</sup> /L	6.00 ± 4.80	13.00 ± 10.40	33.00 ± 26.40
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	6.00 ± 4.80	7.00 ± 5.60	9.00 ± 7.20
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<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 \_\_\_\_\_



## 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	22473	Дата выпуска	30.09.2022	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	30.12.2022	
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	2.90 ± 1.0	5.70 ± 2.0	10.50 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	31.0 ± 20.0	57.5 ± 20.0	32.0 ± 20.0	
					0.31 ± 0.20	0.58 ± 0.20	0.32 ± 0.20	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	61.0 ± 15.0	33.0 ± 15.0	59.0 ± 15.0	
					0.61 ± 0.15	0.33 ± 0.15	0.59 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	5.0 ± 5.0	11.0 ± 11.0	12.0 ± 12.0	
					0.05 ± 0.050	0.11 ± 0.110	0.12 ± 0.120	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	6.0 ± 6.0	11.0 ± 11.0	8.0 ± 8.0	
					0.06 ± 0.06	0.11 ± 0.11	0.08 ± 0.08	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	41.0 ± 15.0	61.0 ± 15.0	41.0 ± 15.0	
					0.41 ± 0.15	0.61 ± 0.15	0.41 ± 0.15	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L	0.90 ± 0.60	3.30 ± 1.10	3.40 ± 2.10	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	1.80 ± 0.40	1.90 ± 0.90	6.20 ± 1.60	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.10 ± 0.10	0.60 ± 0.60	1.30 ± 1.30	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.20 ± 0.20	0.60 ± 0.60	0.80 ± 0.80	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	1.20 ± 0.40	3.50 ± 0.90	4.30 ± 1.60	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	3.10 ± 0.30	4.30 ± 0.45	5.80 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	8.4 ± 1.0	11.9 ± 1.0	18.0 ± 1.5	
				g/L	84 ± 10	119 ± 10	180 ± 15	
				mmol/L	5.3 ± 0.70	7.40 ± 0.70	11.20 ± 1.0	
Гематокрит, HCT				%	25.4 ± 7.5	36.1 ± 10.0	53.4 ± 10.0	
				L/L	0.25 ± 0.08	0.36 ± 0.10	0.53 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	82.0 ± 12.0	84.0 ± 12.0	92.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	27.1 ± 7.0	27.7 ± 7.0	31.0 ± 7.0	
				fmol	1.70 ± 0.50	1.80 ± 0.50	2.00 ± 0.50	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	33.0 ± 7.0	34.0 ± 7.0	35.0 ± 7.0	
				g/L	340 ± 70	330 ± 70	340 ± 70	
				mmol/L	21.2 ± 4.4	20.5 ± 4.4	21.2 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	15.0 ± 5.0	15.0 ± 5.0	15.0 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	45.0 ± 10.0	44.0 ± 10.0	47.0 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	120 ± 35	220 ± 55	360 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	7.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	7.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0	
Тромбоцитрит, PCT				%	0.08 ± 0.08	0.15 ± 0.08	0.25 ± 0.10	

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

Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	10 <sup>9</sup> /L	0.41 ± 0.37	0.73 ± 0.69	1.02 ± 0.98
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	%	7.40 ± 5.92	8.40 ± 6.72	7.60 ± 6.08
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	н/д	н/д	н/д

\*Аттестованные значения приведены в виде  $X_{cp} \pm N$ , где  $X_{cp}$  – среднее значение определяемого параметра, N – максимальное 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)



## 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	22473	Дата выпуска	30.09.2022	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	30.12.2022	
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	2.80 ± 1.0	5.80 ± 2.0	11.50 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	38.0 ± 20.0	56.0 ± 20.0	32.0 ± 20.0	
					0.38 ± 0.20	0.56 ± 0.20	0.32 ± 0.20	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	54.0 ± 15.0	34.0 ± 15.0	58.0 ± 15.0	
					0.54 ± 0.15	0.34 ± 0.15	0.58 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	4.5 ± 4.5	4.5 ± 4.5	6.0 ± 6.0	
					0.05 ± 0.045	0.05 ± 0.045	0.06 ± 0.06	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	8.0 ± 8.0	10.0 ± 10.0	7.0 ± 7.0	
					0.08 ± 0.08	0.10 ± 0.10	0.07 ± 0.07	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	4.0 ± 4.0	6.0 ± 6.0	5.0 ± 5.0	
					0.04 ± 0.04	0.06 ± 0.06	0.05 ± 0.05	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L	1.10 ± 0.60	3.20 ± 1.20	3.70 ± 2.30	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	1.50 ± 0.40	2.00 ± 0.90	6.70 ± 1.70	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.10 ± 0.10	0.30 ± 0.30	0.70 ± 0.70	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.20 ± 0.20	0.60 ± 0.60	0.80 ± 0.80	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	0.10 ± 0.10	0.30 ± 0.30	0.60 ± 0.60	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	3.10 ± 0.30	4.20 ± 0.45	5.80 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	8.4 ± 1.0	12.0 ± 1.0	18.2 ± 1.5	
				g/L	84 ± 10	120 ± 10	182 ± 15	
				mmol/L	5.3 ± 0.70	7.50 ± 0.70	11.40 ± 1.0	
Гематокрит, HCT				%	26.4 ± 7.5	36.1 ± 10.0	54.5 ± 10.0	
				L/L	0.26 ± 0.08	0.36 ± 0.10	0.55 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	85.0 ± 12.0	86.0 ± 12.0	94.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	27.1 ± 7.0	28.6 ± 7.0	31.4 ± 7.0	
				fmol	1.70 ± 0.50	1.80 ± 0.50	2.00 ± 0.50	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	32.0 ± 7.0	34.0 ± 7.0	34.0 ± 7.0	
				g/L	320 ± 70	340 ± 70	340 ± 70	
				mmol/L	19.9 ± 4.4	21.2 ± 4.4	21.2 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	15.0 ± 5.0	15.0 ± 5.0	15.0 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	45.0 ± 10.0	45.0 ± 10.0	48.0 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	120 ± 35	220 ± 55	340 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	7.0 ± 3.0	8.0 ± 3.0	8.0 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	7.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0	
Тромбоцит, PCT				%	0.00 ± 0.00	0.01 ± 0.01	0.01 ± 0.10	
<b>Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!</b>								
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R				%	5.40 ± 2.70	6.40 ± 3.20	7.70 ± 3.85	

\*Аттестованные значения приведены в виде  $X_{cp} \pm N$ , где  $X_{cp}$  – среднее значение определяемого параметра, N – максимально допустимое отклонение 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. 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	22473	Дата выпуска	30.09.2022	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годеи до	30.12.2022	
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	2.80 ± 1.0	5.40 ± 2.0	10.10 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	32.0 ± 20.0	50.0 ± 20.0	30.0 ± 20.0	
					0.32 ± 0.20	0.50 ± 0.20	0.30 ± 0.20	
					55.0 ± 20.0	30.0 ± 20.0	58.0 ± 20.0	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	0.55 ± 0.20	0.30 ± 0.20	0.58 ± 0.20	
					11.0 ± 11.0	14.0 ± 14.0	10.0 ± 10.0	
					0.11 ± 0.11	0.14 ± 0.14	0.10 ± 0.10	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	7.0 ± 7.0	8.0 ± 8.0	8.0 ± 8.0	
					0.07 ± 0.07	0.08 ± 0.08	0.08 ± 0.08	
					5.00 ± 5.0	5.0 ± 5.0	5.0 ± 5.0	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L	0.90 ± 0.60	2.70 ± 1.10	3.00 ± 2.00	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	1.50 ± 0.60	1.60 ± 1.10	5.90 ± 2.00	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.30 ± 0.30	0.80 ± 0.80	1.00 ± 1.00	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.20 ± 0.20	0.40 ± 0.40	0.80 ± 0.80	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	0.10 ± 0.10	0.30 ± 0.30	0.50 ± 0.50	
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	8.40 ± 1.0	11.9 ± 1.0	18.2 ± 1.5	
				g/L	84 ± 10	119 ± 10	182 ± 15	
				mmol/L	5.3 ± 0.7	7.4 ± 0.7	11.4 ± 1.0	
Гематокрит, HCT				%	24.3 ± 7.5	34.0 ± 10.0	50.4 ± 10.0	
				L/L	0.24 ± 0.08	0.34 ± 0.10	0.50 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	81.0 ± 12.0	83.0 ± 12.0	90.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	28.0 ± 7.0	29.0 ± 7.0	32.5 ± 7.0	
				fmol	1.80 ± 0.50	1.90 ± 0.50	2.10 ± 0.50	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	35.0 ± 7.0	35.0 ± 7.0	37.0 ± 7.0	
				g/L	350 ± 70	350 ± 70	370 ± 70	
				mmol/L	21.8 ± 4.4	21.8 ± 4.4	23.0 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	15.0 ± 5.0	16.0 ± 5.0	15.0 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	45.0 ± 10.0	45.0 ± 10.0	48.0 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	70 ± 35	170 ± 55	310 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	8.0 ± 3.0	8.0 ± 3.0	8.0 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	6.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0	
Тромбоцит, PCT				%	0.06 ± 0.06	0.14 ± 0.08	0.25 ± 0.10	

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

Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	8.00 ± 4.00	7.00 ± 3.50	7.00 ± 3.50
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	10 <sup>9</sup> /L	0.20 ± 0.20	0.23 ± 0.23	0.52 ± 0.52
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	%	5.00 ± 5.00	5.00 ± 5.00	5.00 ± 5.00
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	10 <sup>9</sup> /L	0.28 ± 0.20	0.65 ± 0.40	0.80 ± 0.50
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	%	6.00 ± 4.80	10.00 ± 8.00	6.80 ± 5.44
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%	2.50 ± 2.50	5.00 ± 5.00	4.40 ± 4.40
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#	10 <sup>9</sup> /L	7.50 ± 7.50	15.00 ± 15.00	24.30 ± 24.30
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	32.8 ± 16.4	34.5 ± 17.3

\*Аттестованные значения приведены в виде 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 обращайтесь 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)

Сот. докт. ОБТК

А.А. 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	22473	Дата выпуска	30.09.2022	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годеи до	30.12.2022	
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	3.00 ± 1.00	5.50 ± 2.00	11.50 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	33.0 ± 20.0	36.0 ± 20.0	34.0 ± 20.0	
					0.33 ± 0.20	0.36 ± 0.20	0.34 ± 0.20	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	56.0 ± 20.0	17.0 ± 20.0	66.0 ± 20.0	
					0.56 ± 0.20	0.17 ± 0.20	0.66 ± 0.20	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	9.0 ± 9.0	43.0 ± 43.0	5.0 ± 5.0	
					0.09 ± 0.09	0.43 ± 0.43	0.05 ± 0.05	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	5.0 ± 5.0	6.0 ± 6.0	10.0 ± 10.0	
					0.05 ± 0.05	0.06 ± 0.06	0.10 ± 0.10	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	4.0 ± 4.0	4.0 ± 4.0	3.0 ± 3.0	
					0.04 ± 0.04	0.04 ± 0.04	0.03 ± 0.03	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L	1.00 ± 0.60	2.00 ± 1.10	3.90 ± 2.30	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	1.70 ± 0.60	0.90 ± 1.10	7.60 ± 2.30	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.30 ± 0.30	2.40 ± 2.40	0.60 ± 0.60	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.20 ± 0.20	0.30 ± 0.30	1.20 ± 1.20	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	0.10 ± 0.10	0.20 ± 0.20	0.30 ± 0.30	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	2.90 ± 0.30	4.10 ± 0.30	5.70 ± 0.30	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	8.40 ± 1.0	11.8 ± 1.0	17.9 ± 1.5	
				g/L	84 ± 10	118 ± 10	179 ± 15	
				mmol/L	5.2 ± 0.7	7.3 ± 0.7	11.1 ± 1.0	
Гематокрит, HCT				%	24.1 ± 7.5	34.3 ± 10.0	51.6 ± 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	83.0 ± 12.0	91.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	28.4 ± 7.0	28.7 ± 7.0	31.5 ± 7.0	
				fmol	1.80 ± 0.50	1.80 ± 0.50	2.00 ± 0.50	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	34.5 ± 7.0	34.5 ± 7.0	34.5 ± 7.0	
				g/L	345 ± 70	345 ± 70	345 ± 70	
				mmol/L	21.4 ± 4.4	21.4 ± 4.4	21.4 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	14.9 ± 5.0	15.1 ± 5.0	14.4 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	43.7 ± 10.0	44.6 ± 10.0	47.0 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	60 ± 35	140 ± 55	300 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	7.6 ± 3.0	7.3 ± 3.0	7.1 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	6.0 ± 3.0	5.8 ± 3.0	6.3 ± 3.0	
Тромбоцит, PCT				%	0.04 ± 0.04	0.10 ± 0.08	0.18 ± 0.10	

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

Относ. кол-во микроэритроцитов, Micro R	%	10.00 ± 10.00	8.50 ± 8.50	7.00 ± 7.00
Относ. кол-во микроэритроцитов, Micro R	%	3.50 ± 3.50	4.50 ± 4.50	5.00 ± 5.00
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	9.50 ± 4.75	6.80 ± 3.40	8.80 ± 4.40
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	10 <sup>9</sup> /L	0.20 ± 0.10	0.40 ± 0.30	0.30 ± 0.20
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	%	6.40 ± 6.40	6.80 ± 6.80	2.50 ± 2.50
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%	1.7500 ± 1.7500	2.1500 ± 2.1500	2.7000 ± 2.7000
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#	10 <sup>9</sup> /L	0.01 ± 0.01	0.01 ± 0.01	0.02 ± 0.02
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	%	0.7 ± 0.7	2.3 ± 2.3	3.1 ± 3.1
Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR	%	99.5 ± 20.0	97.9 ± 20.0	97.2 ± 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	29.6 ± 14.8	30.6 ± 15.3	30.6 ± 15.3

\*Аттестованные значения приведены в виде X<sub>cp</sub> ± N, где X<sub>cp</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 ОБИ А.А. 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	22473	Дата выпуска	30.09.2022		
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	30.12.2022		
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	5.60 ± 2.00	11.40 ± 4.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	31.0 ± 15.0	48.0 ± 15.0	29.0 ± 15.0		
					0.31 ± 0.15	0.48 ± 0.15	0.29 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	64.0 ± 15.0	43.0 ± 15.0	67.0 ± 15.0		
					0.64 ± 0.15	0.43 ± 0.15	0.67 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	4.5 ± 4.5	6.9 ± 6.9	4.5 ± 4.5		
					0.05 ± 0.05	0.07 ± 0.07	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 <sup>9</sup> /L	1.00 ± 0.50	2.70 ± 0.80	3.30 ± 1.70		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	2.00 ± 0.50	2.40 ± 0.80	7.60 ± 1.70		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.10 ± 0.10	0.40 ± 0.40	0.50 ± 0.50		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.10 ± 0.10	0.30 ± 0.30	0.50 ± 0.50		
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	0.10 ± 0.10	0.30 ± 0.30	0.50 ± 0.50		
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	8.4 ± 1.0	12.0 ± 1.0	17.8 ± 1.5		
				g/L	84 ± 10	120 ± 10	178 ± 15		
				mmol/L	5.3 ± 0.70	7.50 ± 0.70	11.10 ± 1.0		
Гематокрит, HCT				%	25.2 ± 7.5	34.8 ± 10.0	52.6 ± 10.0		
				L/L	0.25 ± 0.08	0.35 ± 0.10	0.53 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	84.0 ± 12.0	85.0 ± 12.0	94.0 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	28.0 ± 7.0	29.3 ± 7.0	31.8 ± 7.0		
				fmol	1.80 ± 0.50	1.90 ± 0.50	2.00 ± 0.50		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	34.0 ± 7.0	35.0 ± 7.0	34.0 ± 7.0		
				g/L	340 ± 70	350 ± 70	340 ± 70		
				mmol/L	21.2 ± 4.4	21.8 ± 4.4	21.2 ± 4.4		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	15.0 ± 5.0	17.0 ± 5.0	16.0 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	46.0 ± 10.0	50.0 ± 10.0	55.0 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	100 ± 35	230 ± 55	410 ± 115		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	10.0 ± 3.0	10.0 ± 3.0	10.0 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15.0 ± 3.0	15.0 ± 3.0	15.0 ± 3.0		
Тромбоцит, PCT				%	0.10 ± 0.10	0.23 ± 0.08	0.41 ± 0.10		
<b>Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!</b>									
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C				10 <sup>9</sup> /L	10.93 ± 8.74	10.37 ± 8.30	10.65 ± 8.52		
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R				%	11.30 ± 9.04	23.35 ± 18.68	43.92 ± 35.14		

\*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	22473	Дата выпуска	30.09.2022	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	30.12.2022	
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.								
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Dirui BF-6500/6800				
Определяемый параметр				Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 <sup>9</sup> /L	2.80 ± 1.00	5.40 ± 2.00	11.10 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	8.0 ± 8.0	47.0 ± 15.0	27.5 ± 15.0	
					0.08 ± 0.08	0.47 ± 0.15	0.28 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	61.0 ± 15.0	35.0 ± 15.0	46.0 ± 15.0	
					0.61 ± 0.15	0.35 ± 0.15	0.46 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	4.4 ± 4.4	12.4 ± 12.4	3.6 ± 3.6	
					0.04 ± 0.04	0.12 ± 0.12	0.04 ± 0.04	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	6.0 ± 6.0	5.0 ± 5.0	6.0 ± 6.0	
					0.06 ± 0.06	0.05 ± 0.05	0.06 ± 0.06	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	24.0 ± 24.0	2.5 ± 2.5	25.0 ± 15.0	
					0.24 ± 0.24	0.03 ± 0.03	0.25 ± 0.25	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L	0.20 ± 0.20	2.55 ± 0.80	3.05 ± 1.65	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	1.70 ± 0.40	1.90 ± 0.80	5.10 ± 1.65	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.10 ± 0.10	0.65 ± 0.65	0.40 ± 0.40	
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	0.65 ± 0.65	0.15 ± 0.15	2.75 ± 1.65	
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	8.3 ± 1.0	11.9 ± 1.0	17.8 ± 1.5	
				g/L	83 ± 10	119 ± 10	178 ± 15	
				mmol/L	5.2 ± 0.70	7.40 ± 0.70	11.10 ± 1.0	
Гематокрит, HCT				%	25.0 ± 7.5	34.0 ± 10.0	53.0 ± 10.0	
				L/L	0.25 ± 0.08	0.34 ± 0.10	0.53 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	82.0 ± 12.0	85.0 ± 12.0	94.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	28.0 ± 7.0	29.0 ± 7.0	32.0 ± 7.0	
				fmol	1.80 ± 0.50	1.90 ± 0.50	2.00 ± 0.50	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	35.0 ± 7.0	35.0 ± 7.0	34.0 ± 7.0	
				g/L	350 ± 70	350 ± 70	340 ± 70	
				mmol/L	21.8 ± 4.4	21.8 ± 4.4	21.2 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	13.0 ± 5.0	13.0 ± 5.0	13.0 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	38.0 ± 10.0	38.8 ± 10.0	42.4 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	90 ± 35	200 ± 55	350 ± 115	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	7.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0	8.0 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	12.0 ± 5.0	12.0 ± 5.0	13.0 ± 5.0	
Тромбоцит, PCT				%	0.06 ± 0.06	0.15 ± 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	8.11 ± 6.49	14.89 ± 11.91	29.22 ± 23.38
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	9.27 ± 7.42	8.90 ± 7.12	8.90 ± 7.12

\*Аттестованные значения приведены в виде  $X_{cp} \pm N$ , где  $X_{cp}$  – среднее значение определяемого параметра, N – максимальное 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. Старостенко