

**ПАСПОРТ № 22444**

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>22444</b>	Кол-во наборов:	<b>140</b>
<b>ТУ 21.20.23-001-52857075-2016</b>			Дата выпуска:	<b>11.07.2022</b>	Срок годности:	<b>11.10.2022</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»	22444i	07.2022	11.2022	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
«Гематрол 5D - Норма»	22444n	07.2022	11.2022	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
«Гематрол 5D - Высокий»	22444h	07.2022	11.2022	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	3,22	4,0 - 10,0	4,89	12,0 - 20,0	12,24
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [ $10^{12}/л$ ]	2,50 - 3,50	3,02	3,50 - 5,50	4,25	4,50 - 6,00	5,71
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [ $10^9/л$ ]	40 - 100	74	100 - 300	216	300 - 600	464

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

Начальник ОБТК

Дата выдачи паспорта

А.А. Старостенко

11.07.2022



## 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	22444	Дата выпуска	11.07.2022
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.						11.10.2022	
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	3.30 ± 1.00		4.90 ± 2.00		12.30 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu		%	40.0 ± 15.0		56.0 ± 15.0		40.0 ± 15.0
			0.40 ± 0.15		0.56 ± 0.15		0.40 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	40.0 ± 15.0		36.0 ± 15.0		51.0 ± 15.0
			0.40 ± 0.15		0.36 ± 0.15		0.51 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon		%	12.7 ± 12.7		4.5 ± 4.5		6.6 ± 6.6
			0.13 ± 0.13		0.05 ± 0.05		0.07 ± 0.07
Относ. кол-во эозинофилов, Eos		%	8.6 ± 8.6		5.0 ± 5.0		4.5 ± 4.5
			0.09 ± 0.09		0.05 ± 0.05		0.05 ± 0.05
Относ. кол-во базофилов, Bas		%	59.0 ± 10.0		63.0 ± 10.0		58.0 ± 10.0
			0.59 ± 0.10		0.63 ± 0.10		0.58 ± 0.10
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu		10 <sup>9</sup> /L	1.30 ± 0.50		2.70 ± 0.70		4.90 ± 1.80
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 <sup>9</sup> /L	1.30 ± 0.50		1.80 ± 0.70		6.30 ± 1.80
Абс. кол-во моноцитов, Mon		10 <sup>9</sup> /L	0.40 ± 0.40		0.20 ± 0.20		0.80 ± 0.80
Абс. кол-во эозинофилов, Eos		10 <sup>9</sup> /L	0.30 ± 0.30		0.20 ± 0.20		0.60 ± 0.60
Абс. кол-во базофилов, Bas		10 <sup>9</sup> /L	1.90 ± 0.30		3.10 ± 0.50		7.10 ± 1.20
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		12.9 ± 1.0		18.5 ± 1.5
		g/L	84 ± 10		129 ± 10		185 ± 15
		mmol/L	5.3 ± 0.7		8.1 ± 0.7		11.5 ± 1.0
Гематокрит, HCT		%	26.0 ± 7.5		38.0 ± 10.0		55.0 ± 10.0
		L/L	0.26 ± 0.08		0.38 ± 0.10		0.55 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	80.0 ± 12.0		89.0 ± 12.0		97.0 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	28.0 ± 7.0		31.0 ± 7.0		33.0 ± 7.0
		fmol	1.8 ± 0.5		2.0 ± 0.5		2.1 ± 0.5
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		%	14.0 ± 5.0		13.0 ± 5.0		13.0 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	44.0 ± 10.0		47.0 ± 10.0		51.0 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 <sup>9</sup> /L	74 ± 35		216 ± 55		464 ± 115
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	7.0 ± 3.0		6.0 ± 3.0		6.0 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		fL	17.0 ± 3.0		16.0 ± 3.0		16.0 ± 3.0
Тромбоцит, PCT		%	0.048 ± 0.048		0.120 ± 0.080		0.250 ± 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)

Сотрудник ООО «Медика-Н» г. Новосибирск 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	22444	Дата выпуска	11.07.2022	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	11.10.2022	
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	3.20 ± 1.00	4.80 ± 2.00	11.90 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	37.0 ± 15.0	35.0 ± 15.0	32.0 ± 15.0	
					0.37 ± 0.15	0.35 ± 0.15	0.32 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	35.0 ± 15.0	36.0 ± 15.0	46.0 ± 15.0	
					0.35 ± 0.15	0.36 ± 0.15	0.46 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	27.4 ± 27.4	30.0 ± 30.0	23.0 ± 23.0	
					0.27 ± 0.27	0.30 ± 0.30	0.23 ± 0.23	
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	1.20 ± 0.50	1.70 ± 0.70	3.80 ± 1.80	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	1.10 ± 0.50	1.70 ± 0.70	5.50 ± 1.80	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.90 ± 0.90	1.40 ± 1.40	2.70 ± 2.70	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.10 ± 0.10	0.20 ± 0.20	0.50 ± 0.50	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	0.10 ± 0.10	0.20 ± 0.20	0.50 ± 0.50	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	3.20 ± 0.30	4.40 ± 0.45	5.80 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	8.5 ± 1.0	13.0 ± 1.0	18.6 ± 1.5	
				g/L	85 ± 10	130 ± 10	186 ± 15	
				mmol/L	5.3 ± 0.70	8.10 ± 0.70	11.60 ± 1.0	
Гематокрит, HCT				%	28.0 ± 7.5	41.0 ± 10.0	56.0 ± 10.0	
				L/L	0.28 ± 0.08	0.41 ± 0.10	0.56 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	82.0 ± 12.0	90.0 ± 12.0	97.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	27.0 ± 7.0	30.0 ± 7.0	33.0 ± 7.0	
				fmol	1.70 ± 0.50	1.90 ± 0.50	2.10 ± 0.50	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	32.0 ± 7.0	33.0 ± 7.0	33.0 ± 7.0	
				g/L	320 ± 70	330 ± 70	330 ± 70	
				mmol/L	19.9 ± 4.4	20.5 ± 4.4	20.5 ± 4.4	
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	49.0 ± 10.0	54.0 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	80 ± 35	240 ± 55	510 ± 115	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	8.0 ± 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	17.0 ± 3.0	
Тромбоцит, PCT				%	0.05 ± 0.05	0.15 ± 0.08	0.31 ± 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	8.98 ± 7.18	17.00 ± 13.60	40.81 ± 32.65	
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R				%	11.83 ± 9.46	7.27 ± 5.81	8.03 ± 6.42	

\*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 СЕЛК  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	22444	Дата выпуска	11.07.2022	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	11.10.2022	
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	3.30 ± 1.00	5.00 ± 2.00	12.80 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	37.0 ± 15.0	52.0 ± 15.0	45.0 ± 15.0	
					0.37 ± 0.15	0.52 ± 0.15	0.45 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	45.0 ± 15.0	39.0 ± 15.0	44.0 ± 15.0	
					0.45 ± 0.15	0.39 ± 0.15	0.44 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	13.8 ± 13.8	7.4 ± 7.4	8.0 ± 8.0	
					0.14 ± 0.14	0.07 ± 0.08	0.08 ± 0.08	
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	1.20 ± 0.50	2.60 ± 0.80	5.80 ± 1.90	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	1.50 ± 0.50	2.00 ± 0.80	5.60 ± 1.90	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.50 ± 0.50	0.40 ± 0.40	1.00 ± 1.00	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.10 ± 0.10	0.20 ± 0.20	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	3.20 ± 0.30	4.40 ± 0.45	5.80 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	8.6 ± 1.0	12.9 ± 1.0	18.5 ± 1.0	
				g/L	86 ± 10	129 ± 10	185 ± 10	
				mmol/L	5.4 ± 0.70	8.10 ± 0.70	11.50 ± 0.7	
Гематокрит, HCT				%	26.0 ± 7.5	39.0 ± 10.0	56.0 ± 10.0	
				L/L	0.26 ± 0.08	0.39 ± 0.10	0.56 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	81.0 ± 12.0	89.0 ± 12.0	96.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	27.0 ± 7.0	30.0 ± 7.0	32.0 ± 7.0	
				fmol	1.70 ± 0.50	1.90 ± 0.50	2.00 ± 0.50	
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	21.2 ± 4.4	20.5 ± 4.4	21.2 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	13.0 ± 5.0	12.0 ± 5.0	12.0 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	40.0 ± 10.0	41.0 ± 10.0	43.0 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	69 ± 35	215 ± 55	525 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	5.0 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	17.0 ± 3.0	16.0 ± 3.0	16.0 ± 3.0	
Тромбоцит, PCT				%	0.04 ± 0.04	0.12 ± 0.08	0.26 ± 0.10	

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 <sup>9</sup> /L	7.67 ± 6.14	12.03 ± 9.62	29.00 ± 23.20
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	11.00 ± 8.80	5.60 ± 4.48	5.57 ± 4.46

\*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)



## 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	22444	Дата выпуска	11.07.2022	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годеи до	11.10.2022	
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	3.10 ± 1.00	4.80 ± 2.00	11.70 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	67.0 ± 15.0	65.0 ± 15.0	56.0 ± 15.0	
					0.67 ± 0.15	0.65 ± 0.15	0.56 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	19.0 ± 15.0	28.0 ± 15.0	24.0 ± 15.0	
					0.19 ± 0.15	0.28 ± 0.15	0.24 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	14.0 ± 9.0	6.0 ± 6.0	20.0 ± 9.0	
					0.14 ± 0.09	0.06 ± 0.06	0.20 ± 0.09	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	5.0 ± 5.0	5.0 ± 5.0	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	2.10 ± 0.50	3.10 ± 0.70	6.60 ± 1.80	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	0.60 ± 0.50	1.30 ± 0.70	2.80 ± 1.80	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.40 ± 0.30	0.30 ± 0.30	2.30 ± 1.10	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.20 ± 0.20	0.20 ± 0.20	0.60 ± 0.60	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	0.20 ± 0.20	0.20 ± 0.20	0.60 ± 0.60	
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	8.5 ± 0.8	13.0 ± 1.0	18.4 ± 1.0	
				g/L	85 ± 10	130 ± 10	184 ± 10	
				mmol/L	5.3 ± 0.50	8.10 ± 0.70	11.50 ± 0.7	
Гематокрит, HCT				%	26.0 ± 7.5	40.0 ± 10.0	58.0 ± 10.0	
				L/L	0.3 ± 0.1	0.4 ± 0.1	0.6 ± 0.1	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	82.0 ± 12.0	91.0 ± 12.0	99.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	28.0 ± 7.0	30.0 ± 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	33.0 ± 7.0	33.0 ± 7.0	33.0 ± 7.0	
				g/L	330 ± 70	330 ± 70	330 ± 70	
				mmol/L	20.5 ± 0.4	20.5 ± 0.4	20.5 ± 0.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	15.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0	15.0 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	43.0 ± 10.0	45.0 ± 10.0	50.0 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	70 ± 35	190 ± 55	350 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	8.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	17.0 ± 3.0	16.0 ± 3.0	17.0 ± 3.0	
Тромбоцит, PCT				%	0.05 ± 0.05	0.13 ± 0.08	0.23 ± 0.10	

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 <sup>9</sup> /L	7.00 ± 5.60	15.00 ± 12.00	36.00 ± 28.80
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	10.00 ± 8.00	8.00 ± 6.40	11.00 ± 8.80
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  $X_{cp} \pm N$ , 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 \_\_\_\_\_



## 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	22444	Дата выпуска	11.07.2022	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	11.10.2022	
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	3.00 ± 1.0	4.70 ± 2.0	11.40 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	49.0 ± 20.0	45.0 ± 20.0	37.0 ± 20.0	
					0.49 ± 0.20	0.45 ± 0.20	0.37 ± 0.20	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	43.0 ± 15.0	42.0 ± 15.0	54.0 ± 15.0	
					0.43 ± 0.15	0.42 ± 0.15	0.54 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	4.0 ± 4.0	10.0 ± 10.0	12.0 ± 12.0	
					0.04 ± 0.040	0.10 ± 0.100	0.12 ± 0.120	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	10.0 ± 10.0	10.0 ± 10.0	8.0 ± 8.0	
					0.10 ± 0.10	0.10 ± 0.10	0.08 ± 0.08	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	68.0 ± 15.0	69.0 ± 15.0	85.0 ± 15.0	
					0.68 ± 0.15	0.69 ± 0.15	0.85 ± 0.15	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L	1.50 ± 0.60	2.10 ± 0.90	4.20 ± 2.30	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	1.30 ± 0.50	2.00 ± 0.70	6.20 ± 1.70	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.10 ± 0.10	0.50 ± 0.50	1.40 ± 1.40	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.30 ± 0.30	0.50 ± 0.50	0.90 ± 0.90	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	2.00 ± 0.50	3.20 ± 0.70	9.70 ± 1.70	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	3.20 ± 0.30	4.40 ± 0.45	5.90 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	8.2 ± 1.0	12.9 ± 1.0	18.5 ± 1.5	
				g/L	82 ± 10	129 ± 10	185 ± 15	
				mmol/L	5.1 ± 0.70	8.10 ± 0.70	11.50 ± 1.0	
Гематокрит, HCT				%	27.0 ± 7.5	40.0 ± 10.0	56.0 ± 10.0	
				L/L	0.27 ± 0.08	0.40 ± 0.10	0.56 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	79.0 ± 12.0	86.0 ± 12.0	93.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	26.0 ± 7.0	30.0 ± 7.0	32.0 ± 7.0	
				fmol	1.70 ± 0.50	1.90 ± 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	320 ± 70	330 ± 70	340 ± 70	
				mmol/L	19.9 ± 4.4	20.5 ± 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	41.0 ± 10.0	41.0 ± 10.0	44.0 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	70 ± 35	200 ± 55	340 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	7.0 ± 3.0	7.0 ± 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				%	0.04 ± 0.04	0.13 ± 0.08	0.23 ± 0.10	

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

Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	10 <sup>9</sup> /L	0.52 ± 0.48	0.71 ± 0.67	1.25 ± 1.21
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	%	11.00 ± 6.00	11.00 ± 6.00	9.00 ± 4.00
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			

\*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 ОТК  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	22444	Дата выпуска	11.07.2022	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	11.10.2022	
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	3.30 ± 1.0	4.80 ± 2.0	11.30 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	52.5 ± 20.0	54.0 ± 20.0	35.0 ± 20.0	
					0.53 ± 0.20	0.54 ± 0.20	0.35 ± 0.20	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	32.0 ± 15.0	30.0 ± 15.0	51.0 ± 15.0	
					0.32 ± 0.15	0.30 ± 0.15	0.51 ± 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				%	11.0 ± 11.0	12.0 ± 12.0	8.0 ± 8.0	
					0.11 ± 0.11	0.12 ± 0.12	0.08 ± 0.08	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	7.0 ± 7.0	6.0 ± 6.0	5.0 ± 5.0	
					0.07 ± 0.07	0.06 ± 0.06	0.05 ± 0.05	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L	1.70 ± 0.70	2.60 ± 1.00	4.00 ± 2.30	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	1.10 ± 0.50	1.40 ± 0.70	5.80 ± 1.70	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.10 ± 0.10	0.20 ± 0.20	0.70 ± 0.70	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.40 ± 0.40	0.60 ± 0.60	0.90 ± 0.90	
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	3.20 ± 0.30	4.40 ± 0.45	6.00 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	8.3 ± 1.0	13.0 ± 1.0	18.9 ± 1.5	
				g/L	83 ± 10	130 ± 10	189 ± 15	
				mmol/L	5.2 ± 0.70	8.10 ± 0.70	11.80 ± 1.0	
Гематокрит, HCT				%	27.0 ± 7.5	40.0 ± 10.0	57.0 ± 10.0	
				L/L	0.27 ± 0.08	0.40 ± 0.10	0.57 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	81.0 ± 12.0	88.0 ± 12.0	95.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	27.0 ± 7.0	30.0 ± 7.0	32.0 ± 7.0	
				fmol	1.70 ± 0.50	1.90 ± 0.50	2.00 ± 0.50	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	32.0 ± 7.0	33.0 ± 7.0	34.0 ± 7.0	
				g/L	320 ± 70	330 ± 70	340 ± 70	
				mmol/L	19.9 ± 4.4	20.5 ± 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	42.0 ± 10.0	41.0 ± 10.0	45.0 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	70 ± 35	170 ± 55	300 ± 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	8.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0	
Тромбоцит, PCT				%	0.05 ± 0.05	0.12 ± 0.08	0.20 ± 0.10	
<b>Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!</b>								
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R				%	8.10 ± 4.05	5.50 ± 2.75	6.90 ± 3.45	

\*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 ОТЗК  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	22444	Дата выпуска	11.07.2022	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	11.10.2022	
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	2.90 ± 1.0	4.50 ± 2.0	11.60 ± 4.00			
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu		%	48.0 ± 20.0	44.0 ± 20.0	35.5 ± 20.0			
			0.48 ± 0.20	0.44 ± 0.20	0.36 ± 0.20			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	32.0 ± 20.0	38.0 ± 20.0	49.5 ± 20.0			
			0.32 ± 0.20	0.38 ± 0.20	0.50 ± 0.20			
Относ. кол-во моноцитов, Mon		%	14.0 ± 14.0	12.0 ± 12.0	13.0 ± 13.0			
			0.14 ± 0.14	0.12 ± 0.12	0.13 ± 0.13			
Относ. кол-во эозинофилов, Eos		%	8.0 ± 8.0	7.0 ± 7.0	9.0 ± 9.0			
			0.08 ± 0.08	0.07 ± 0.07	0.09 ± 0.09			
Относ. кол-во базофилов, Bas		%	5.00 ± 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	1.40 ± 0.60	2.00 ± 0.90	4.10 ± 2.30			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 <sup>9</sup> /L	0.90 ± 0.60	1.70 ± 0.90	5.70 ± 2.30			
Абс. кол-во моноцитов, Mon		10 <sup>9</sup> /L	0.40 ± 0.40	0.50 ± 0.50	1.50 ± 1.50			
Абс. кол-во эозинофилов, Eos		10 <sup>9</sup> /L	0.20 ± 0.20	0.30 ± 0.30	1.00 ± 1.00			
Абс. кол-во базофилов, Bas		10 <sup>9</sup> /L	0.10 ± 0.10	0.20 ± 0.20	0.60 ± 0.60			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 <sup>12</sup> /L	3.00 ± 0.30	4.30 ± 0.45	5.80 ± 0.60			
			g/dL	8.30 ± 1.0	12.9 ± 1.0	18.6 ± 1.5		
			g/L	83 ± 10	129 ± 10	186 ± 15		
Концентрация гемоглобина, HGB		mmol/L	5.2 ± 0.7	8.1 ± 0.7	11.6 ± 1.0			
			%	26.0 ± 7.5	37.0 ± 10.0	52.0 ± 10.0		
			L/L	0.26 ± 0.08	0.37 ± 0.10	0.52 ± 0.10		
Гематокрит, HCT		fL	78.0 ± 12.0	85.0 ± 12.0	91.0 ± 12.0			
Сред. объем эритроцита, MCV		pg	28.0 ± 7.0	31.0 ± 7.0	33.0 ± 7.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		fmol	1.80 ± 0.50	2.00 ± 0.50	2.10 ± 0.50			
			g/dL	35.0 ± 7.0	36.0 ± 7.0	36.0 ± 7.0		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/L	350 ± 70	360 ± 70	360 ± 70			
			mmol/L	21.8 ± 4.4	22.4 ± 4.4	22.4 ± 4.4		
			%	15.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		fL	42.0 ± 10.0	42.0 ± 10.0	44.0 ± 10.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		10 <sup>9</sup> /L	50 ± 35	150 ± 55	300 ± 125			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		fL	9.0 ± 3.0	8.0 ± 3.0	8.0 ± 3.0			
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	8.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		%	0.03 ± 0.03	0.10 ± 0.08	0.19 ± 0.10			
Тромбоцит, PCT								

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

Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	12.00 ± 6.00	7.00 ± 3.50	8.00 ± 4.00
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	10 <sup>9</sup> /L	0.20 ± 0.20	0.20 ± 0.20	0.21 ± 0.21
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	0.40 ± 0.30	0.51 ± 0.30	1.00 ± 0.70
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	%	10.00 ± 8.00	9.00 ± 7.20	8.20 ± 6.56
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%	2.50 ± 2.50	5.00 ± 5.00	3.50 ± 3.50
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#	10 <sup>9</sup> /L	7.50 ± 7.50	15.00 ± 15.00	19.50 ± 19.50
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	%	20.0 ± 20.0	20.0 ± 20.0	20.0 ± 20.0
Фракция ретикулоцитов слабой 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	32.7 ± 16.4	33.9 ± 17.0	33.3 ± 16.7

\*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 \_\_\_\_\_ 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	22444	Дата выпуска	11.07.2022	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годеи до	11.10.2022	
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 ± 1.0	4.50 ± 2.0	12.00 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	7.0 ± 20.0	22.0 ± 20.0	28.0 ± 20.0	
					0.07 ± 0.20	0.22 ± 0.20	0.28 ± 0.20	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	17.0 ± 20.0	15.0 ± 20.0	16.0 ± 20.0	
					0.17 ± 0.20	0.15 ± 0.20	0.16 ± 0.20	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	17.0 ± 17.0	13.0 ± 13.0	15.0 ± 15.0	
					0.17 ± 0.17	0.13 ± 0.13	0.15 ± 0.15	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	4.0 ± 4.0	4.0 ± 4.0	7.0 ± 7.0	
					0.04 ± 0.04	0.04 ± 0.04	0.07 ± 0.07	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	1.0 ± 1.0	1.0 ± 1.0	1.0 ± 1.0	
					0.01 ± 0.01	0.01 ± 0.01	0.01 ± 0.01	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L	0.20 ± 0.60	1.00 ± 0.90	3.40 ± 2.40	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	0.50 ± 0.60	0.70 ± 0.90	1.90 ± 2.40	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.50 ± 0.50	0.60 ± 0.60	1.80 ± 1.80	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.10 ± 0.10	0.20 ± 0.20	0.80 ± 0.80	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	0.00 ± 0.00	0.00 ± 0.00	0.10 ± 0.10	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	3.00 ± 0.30	4.30 ± 0.30	5.70 ± 0.30	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	8.30 ± 1.0	12.8 ± 1.0	18.3 ± 1.5	
				g/L	83 ± 10	128 ± 10	183 ± 15	
				mmol/L	5.2 ± 0.7	7.9 ± 0.7	11.4 ± 1.0	
Гематокрит, HCT				%	24.0 ± 7.5	36.6 ± 10.0	52.6 ± 10.0	
				L/L	0.24 ± 0.08	0.37 ± 0.10	0.53 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	79.0 ± 12.0	86.0 ± 12.0	92.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	27.4 ± 7.0	30.1 ± 7.0	31.9 ± 7.0	
				fmol	1.70 ± 0.50	1.90 ± 0.50	2.00 ± 0.50	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	34.5 ± 7.0	35.0 ± 7.0	35.0 ± 7.0	
				g/L	345 ± 70	350 ± 70	350 ± 70	
				mmol/L	21.4 ± 4.4	21.7 ± 4.4	21.7 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	13.6 ± 5.0	12.5 ± 5.0	12.3 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	38.9 ± 10.0	39.2 ± 10.0	41.4 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	45 ± 35	145 ± 55	300 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	9.0 ± 3.0	7.4 ± 3.0	7.2 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	7.1 ± 3.0	6.4 ± 3.0	6.5 ± 3.0	
Тромбоцит, PCT				%	0.04 ± 0.04	0.11 ± 0.08	0.20 ± 0.10	

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

Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	10 <sup>9</sup> /L	0.80 ± 4.20	1.40 ± 3.60	1.40 ± 3.60
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	%	0.00 ± 0.00	0.00 ± 0.00	0.00 ± 0.00
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%	1.90 ± 1.90	3.80 ± 3.80	3.50 ± 3.50
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#	10 <sup>9</sup> /L	98.50 ± 20.00	96.60 ± 20.00	97.00 ± 20.00
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	%	0.7 ± 20.0	3.6 ± 20.0	3.0 ± 20.0
Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR	%	20.0 ± 20.0	20.0 ± 20.0	20.0 ± 20.0
Фракция ретикулоцитов средней флуоресценции, MFR	%	28.0 ± 20.0	31.5 ± 20.0	30.0 ± 20.0
Фракция ретикулоцитов высокой флуоресценции, HFR	%	28.0 ± 28.0	31.5 ± 31.5	30.0 ± 30.0
Эквивалент содержания гемоглобина в ретикулоцитах, RET-He	pg	0.2 ± 0.1	0.2 ± 0.1	0.2 ± 0.1

\*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 \_\_\_\_\_



## 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	22444	Дата выпуска	11.07.2022	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	11.10.2022	
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	3.20 ± 1.00	5.20 ± 2.00	12.50 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	39.0 ± 15.0	37.0 ± 15.0	35.0 ± 15.0	
					0.39 ± 0.15	0.37 ± 0.15	0.35 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	51.0 ± 15.0	51.0 ± 15.0	61.0 ± 15.0	
					0.51 ± 0.15	0.51 ± 0.15	0.61 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	9.1 ± 9.1	12.0 ± 12.0	4.5 ± 4.5	
					0.09 ± 0.09	0.12 ± 0.12	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	1.20 ± 0.50	1.90 ± 0.80	4.40 ± 1.90	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	1.60 ± 0.50	2.70 ± 0.80	7.60 ± 1.90	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.30 ± 0.30	0.60 ± 0.60	0.60 ± 0.60	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.10 ± 0.10	0.20 ± 0.20	0.60 ± 0.60	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	0.10 ± 0.10	0.20 ± 0.20	0.60 ± 0.60	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	3.20 ± 0.30	4.30 ± 0.45	5.80 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	9.1 ± 1.0	13.1 ± 1.0	18.4 ± 1.5	
				g/L	91 ± 10	131 ± 10	184 ± 15	
				mmol/L	5.7 ± 0.70	8.20 ± 0.70	11.50 ± 1.0	
Гематокрит, HCT				%	27.0 ± 7.5	41.0 ± 10.0	50.0 ± 10.0	
				L/L	0.27 ± 0.08	0.41 ± 0.10	0.50 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	85.0 ± 12.0	93.0 ± 12.0	100.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	29.0 ± 7.0	31.0 ± 7.0	32.0 ± 7.0	
				fmol	1.90 ± 0.50	2.00 ± 0.50	2.00 ± 0.50	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	34.0 ± 7.0	33.0 ± 7.0	32.0 ± 7.0	
				g/L	340 ± 70	330 ± 70	320 ± 70	
				mmol/L	21.2 ± 4.4	20.5 ± 4.4	19.9 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	16.0 ± 5.0	15.0 ± 5.0	15.0 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	41.0 ± 10.0	46.0 ± 10.0	51.0 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	70 ± 35	210 ± 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	17.0 ± 3.0	15.0 ± 3.0	15.0 ± 3.0	
Тромбоцит, PCT				%	0.10 ± 0.10	0.24 ± 0.08	0.43 ± 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	15.81 ± 12.65	11.01 ± 8.81	11.13 ± 8.90	
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R				%	10.48 ± 8.38	22.80 ± 18.24	42.90 ± 34.32	

\*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 ОБИ \_\_\_\_\_ А.С. 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	22444	Дата выпуска	11.07.2022	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	11.10.2022	
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	3.10 ± 1.00	4.80 ± 2.00	11.70 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	42.0 ± 15.0	60.0 ± 15.0	47.5 ± 15.0	
					0.42 ± 0.15	0.60 ± 0.15	0.48 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	40.0 ± 15.0	34.0 ± 15.0	9.0 ± 9.0	
					0.40 ± 0.15	0.34 ± 0.15	0.09 ± 0.09	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	6.0 ± 6.0	6.0 ± 6.0	41.9 ± 41.9	
					0.06 ± 0.06	0.06 ± 0.06	0.42 ± 0.42	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	7.0 ± 7.0	1.0 ± 1.0	6.0 ± 6.0	
					0.07 ± 0.07	0.01 ± 0.01	0.06 ± 0.06	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	6.0 ± 6.0	2.5 ± 2.5	0.0 ± 0.0	
					0.06 ± 0.06	0.03 ± 0.03	0.00 ± 0.00	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L	1.30 ± 0.50	2.90 ± 0.70	5.60 ± 1.80	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	1.20 ± 0.50	1.60 ± 0.70	1.10 ± 1.10	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.20 ± 0.20	0.30 ± 0.30	4.90 ± 4.90	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.20 ± 0.20	0.00 ± 0.00	0.70 ± 0.70	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	0.20 ± 0.20	0.10 ± 0.10	0.00 ± 0.00	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	3.00 ± 0.30	4.30 ± 0.45	5.80 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	8.0 ± 1.0	12.6 ± 1.0	18.2 ± 1.5	
				g/L	80 ± 10	126 ± 10	182 ± 15	
				mmol/L	5.0 ± 0.70	7.90 ± 0.70	11.40 ± 1.0	
Гематокрит, HCT				%	24.0 ± 7.5	38.0 ± 10.0	55.0 ± 10.0	
				L/L	0.24 ± 0.08	0.38 ± 0.10	0.55 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	77.0 ± 12.0	87.0 ± 12.0	94.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	28.0 ± 7.0	30.0 ± 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	34.0 ± 7.0	34.0 ± 7.0	
				g/L	350 ± 70	340 ± 70	340 ± 70	
				mmol/L	21.8 ± 4.4	21.2 ± 4.4	21.2 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	14.0 ± 5.0	12.0 ± 5.0	12.0 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	37.4 ± 10.0	37.1 ± 10.0	41.2 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	100 ± 35	210 ± 55	470 ± 115	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	8.0 ± 3.0	8.0 ± 3.0	8.0 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	18.0 ± 5.0	12.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0	
Тромбоцит, PCT				%	0.08 ± 0.08	0.19 ± 0.08	0.36 ± 0.10	

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 <sup>9</sup> /L	8.47 ± 6.78	22.54 ± 18.03	44.85 ± 35.88
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	8.42 ± 6.74	10.51 ± 8.40	9.42 ± 7.54

\*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 ОТК \_\_\_\_\_, Старостенко

