

## ПАСПОРТ № 22448

### 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>22448</b>	Кол-во наборов:	<b>48</b>
ТУ 21.20.23-001-52857075-2016			Дата выпуска:	<b>15.07.2022</b>	Срок годности:	<b>15.10.2022</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»	22448l	07.2022	11.2022	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
«Гематрол 5D - Норма»	22448n	07.2022	11.2022	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
«Гематрол 5D - Высокий»	22448h	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	2.52	4,0 - 10,0	4.89	12,0 - 20,0	11.66
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [ $10^{12}/л$ ]	2,50 - 3,50	3.06	3,50 - 5,50	4.25	4,50 - 6,00	5.51
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [ $10^9/л$ ]	100 - 100	95	100 - 300	216	300 - 600	586

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

Начальник ОБТК

Дата выдачи паспорта

А.А. Старостенко

15.07.2022



## 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	22448	Дата выпуска	15.07.2022
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.						15.10.2022	
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	2.60 ± 1.00	4.90 ± 2.00	11.70 ± 4.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu		%	48.0 ± 15.0	56.0 ± 15.0	45.0 ± 15.0		
			0.48 ± 0.15	0.56 ± 0.15	0.45 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	43.0 ± 15.0	36.0 ± 15.0	54.0 ± 15.0		
			0.43 ± 0.15	0.36 ± 0.15	0.54 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon		%	4.7 ± 4.7	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		%	4.8 ± 4.8	5.0 ± 5.0	4.5 ± 4.5		
			0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05		
Относ. кол-во базофилов, Bas		%	53.0 ± 10.0	63.0 ± 10.0	72.0 ± 10.0		
			0.53 ± 0.10	0.63 ± 0.10	0.72 ± 0.10		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu		10 <sup>9</sup> /L	1.30 ± 0.70	2.70 ± 1.00	5.20 ± 2.50		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 <sup>9</sup> /L	1.10 ± 0.70	1.80 ± 1.00	6.20 ± 2.50		
Абс. кол-во моноцитов, Mon		10 <sup>9</sup> /L	0.50 ± 0.50	0.80 ± 0.80	1.50 ± 1.50		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos		10 <sup>9</sup> /L	0.50 ± 0.50	0.80 ± 0.80	1.50 ± 1.50		
Абс. кол-во базофилов, Bas		10 <sup>9</sup> /L	1.40 ± 0.60	3.10 ± 1.10	8.30 ± 2.10		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 <sup>12</sup> /L	3.10 ± 0.30	4.30 ± 0.45	5.60 ± 0.60		
		g/dL	8.5 ± 1.0	12.9 ± 1.0	17.8 ± 1.5		
		g/L	85 ± 10	129 ± 10	178 ± 15		
Концентрация гемоглобина, HGB		mmol/L	5.3 ± 0.7	8.1 ± 0.7	11.1 ± 1.0		
		%	27.0 ± 7.5	38.0 ± 10.0	51.0 ± 10.0		
		L/L	0.27 ± 0.08	0.38 ± 0.10	0.51 ± 0.10		
Гематокрит, HCT		fL	80.0 ± 12.0	89.0 ± 12.0	94.0 ± 12.0		
Сред. объем эритроцита, MCV		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. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		g/dL	35.0 ± 7.0	35.0 ± 7.0	36.0 ± 7.0		
		g/L	350 ± 70	350 ± 70	360 ± 70		
		mmol/L	21.8 ± 4.4	21.8 ± 4.4	22.4 ± 4.4		
Сред. гонц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		%	14.0 ± 5.0	13.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0		
		fL	45.0 ± 10.0	47.0 ± 10.0	50.0 ± 10.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		fL	45.0 ± 10.0	47.0 ± 10.0	50.0 ± 10.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		10 <sup>9</sup> /L	99 ± 35	216 ± 55	586 ± 115		
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		%	0.055 ± 0.055	0.130 ± 0.080	0.310 ± 0.100		
Тромбоцитрит, PCT							

\*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

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	22448	Дата выпуска	15.07.2022	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	15.10.2022	
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	2.60 ± 1.00	4.80 ± 2.00	12.40 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	31.0 ± 15.0	35.0 ± 15.0	27.0 ± 15.0	
					0.31 ± 0.15	0.35 ± 0.15	0.27 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	42.0 ± 15.0	36.0 ± 15.0	61.0 ± 15.0	
					0.42 ± 0.15	0.36 ± 0.15	0.61 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	26.9 ± 26.9	30.0 ± 30.0	13.3 ± 13.3	
					0.27 ± 0.27	0.30 ± 0.30	0.13 ± 0.13	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	4.5 ± 4.5	4.5 ± 4.5	4.5 ± 4.5	
					0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	4.0 ± 4.0	4.0 ± 4.0	4.0 ± 4.0	
					0.04 ± 0.04	0.04 ± 0.04	0.04 ± 0.04	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L	0.80 ± 0.70	1.70 ± 1.00	3.30 ± 2.50	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	1.10 ± 0.70	1.70 ± 1.00	7.50 ± 2.50	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.70 ± 0.70	1.50 ± 1.50	1.70 ± 0.85	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.20 ± 0.20	0.30 ± 0.30	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	4.40 ± 0.45	5.60 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	8.7 ± 1.0	13.0 ± 1.0	18.0 ± 1.5	
				g/L	87 ± 10	130 ± 10	180 ± 15	
				mmol/L	5.5 ± 0.70	8.10 ± 0.70	11.20 ± 1.0	
Гематокрит, HCT				%	28.0 ± 7.5	41.0 ± 10.0	53.0 ± 10.0	
				L/L	0.28 ± 0.08	0.41 ± 0.10	0.53 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	83.0 ± 12.0	90.0 ± 12.0	94.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	28.0 ± 7.0	30.0 ± 7.0	33.0 ± 7.0	
				fmol	1.80 ± 0.50	1.90 ± 0.50	2.10 ± 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				%	17.0 ± 5.0	16.0 ± 5.0	16.0 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	51.0 ± 10.0	49.0 ± 10.0	55.0 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	100 ± 35	240 ± 55	570 ± 115	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.0 ± 3.0	7.0 ± 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				%	0.05 ± 0.05	0.15 ± 0.08	0.33 ± 0.10	

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 <sup>9</sup> /L	6.20 ± 4.96	16.85 ± 13.48	35.27 ± 28.22
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	6.41 ± 5.13	7.27 ± 5.81	6.23 ± 4.98

\*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

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 СВТК *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	22448	Дата выпуска	15.07.2022	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	15.10.2022	
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	2.60 ± 1.00	5.00 ± 2.00	13.10 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	47.0 ± 15.0	52.0 ± 15.0	32.0 ± 15.0	
					0.47 ± 0.15	0.52 ± 0.15	0.32 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	44.0 ± 15.0	39.0 ± 15.0	60.0 ± 15.0	
					0.44 ± 0.15	0.39 ± 0.15	0.60 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	7.8 ± 7.8	7.4 ± 7.4	5.5 ± 5.5	
					0.08 ± 0.08	0.07 ± 0.08	0.05 ± 0.09	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	4.5 ± 4.5	4.5 ± 4.5	5.0 ± 5.0	
					0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	5.0 ± 5.0	5.0 ± 5.0	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	1.30 ± 0.70	2.60 ± 1.00	4.10 ± 2.50	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	1.20 ± 0.70	1.90 ± 1.00	7.70 ± 2.50	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.20 ± 0.20	0.40 ± 0.40	0.80 ± 0.80	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.50 ± 0.50	0.80 ± 0.80	1.50 ± 1.50	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	0.50 ± 0.50	0.80 ± 0.80	1.50 ± 1.50	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	3.20 ± 0.30	4.40 ± 0.45	5.70 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	8.7 ± 1.0	12.9 ± 1.0	17.8 ± 1.0	
				g/L	87 ± 10	129 ± 10	178 ± 10	
				mmol/L	5.5 ± 0.70	8.10 ± 0.70	11.10 ± 0.7	
Гематокрит, HCT				%	25.0 ± 7.5	39.0 ± 10.0	55.0 ± 10.0	
				L/L	0.3 ± 0.1	0.4 ± 0.1	0.6 ± 0.1	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	79.0 ± 12.0	89.0 ± 12.0	95.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	28.0 ± 7.0	30.0 ± 7.0	31.0 ± 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	33.0 ± 7.0	33.0 ± 7.0	
				g/L	350 ± 70	330 ± 70	330 ± 70	
				mmol/L	21.8 ± 4.4	20.5 ± 4.4	20.5 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	13.0 ± 5.0	12.0 ± 5.0	13.0 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	38.0 ± 10.0	41.0 ± 10.0	48.0 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	99 ± 35	215 ± 55	615 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	5.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	5.0 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	16.0 ± 3.0	16.0 ± 3.0	16.0 ± 3.0	
Тромбоцит, PCT				%	0.06 ± 0.06	0.12 ± 0.08	0.31 ± 0.10	

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 <sup>9</sup> /L	4.74 ± 3.79	12.03 ± 9.62	28.80 ± 23.04
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	3.75 ± 3.00	5.60 ± 4.48	4.68 ± 3.74

\*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

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 СЭТБ: 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	22448	Дата выпуска	15.07.2022	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	15.10.2022	
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	2.60 ± 1.00	4.80 ± 2.00	12.20 ± 4.00			
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu		%	64.0 ± 15.0	67.0 ± 15.0	33.0 ± 15.0			
			0.64 ± 0.15	0.67 ± 0.15	0.33 ± 0.15			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	30.0 ± 15.0	29.0 ± 15.0	55.0 ± 15.0			
			0.30 ± 0.15	0.29 ± 0.15	0.55 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon		%	9.0 ± 9.0	9.0 ± 9.0	9.0 ± 9.0			
			0.09 ± 0.09	0.09 ± 0.09	0.09 ± 0.09			
Относ. кол-во эозинофилов, Eos		%	9.0 ± 9.0	9.0 ± 9.0	9.0 ± 9.0			
			0.09 ± 0.09	0.09 ± 0.09	0.09 ± 0.09			
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	1.70 ± 0.70	3.20 ± 1.00	4.00 ± 2.50			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 <sup>9</sup> /L	0.80 ± 0.70	1.40 ± 1.00	6.60 ± 2.50			
Абс. кол-во моноцитов, Mon		10 <sup>9</sup> /L	0.50 ± 0.50	0.80 ± 0.80	1.50 ± 1.50			
Абс. кол-во эозинофилов, Eos		10 <sup>9</sup> /L	0.50 ± 0.50	0.80 ± 0.80	1.50 ± 1.50			
Абс. кол-во базофилов, Bas		10 <sup>9</sup> /L	0.50 ± 0.50	0.80 ± 0.80	1.50 ± 1.50			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 <sup>12</sup> /L	3.20 ± 0.30	4.40 ± 0.45	5.70 ± 0.60			
			g/dL	8.8 ± 1.0	13.1 ± 1.0	18.1 ± 1.0		
Концентрация гемоглобина, HGB		g/L	88 ± 10	131 ± 10	181 ± 10			
			mmol/L	5.5 ± 0.70	8.20 ± 0.70	11.30 ± 0.7		
Гематокрит, HCT		%	27.0 ± 7.5	40.0 ± 10.0	56.0 ± 10.0			
			L/L	0.3 ± 0.1	0.4 ± 0.1	0.6 ± 0.1		
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	84.0 ± 12.0	92.0 ± 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	32.0 ± 7.0	32.0 ± 7.0			
			g/L	330 ± 70	320 ± 70	320 ± 70		
			mmol/L	20.5 ± 4.4	19.9 ± 4.4	19.9 ± 4.4		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	16.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0	15.0 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	47.0 ± 10.0	46.0 ± 10.0	51.0 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 <sup>9</sup> /L	70 ± 35	180 ± 55	380 ± 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	16.0 ± 3.0	16.0 ± 3.0			
Тромбоцит, PCT		%	0.04 ± 0.04	0.12 ± 0.08	0.24 ± 0.10			

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 <sup>9</sup> /L	4.00 ± 3.20	12.00 ± 9.60	28.00 ± 22.40
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	7.00 ± 5.60	7.00 ± 5.60	8.00 ± 6.40
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	10 <sup>9</sup> /L			
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	%			
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%#			
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#	10 <sup>9</sup> /L			
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	%			
Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR	%			
Фракция ретикулоцитов средней флуоресценции, MFR	%			
Фракция ретикулоцитов высокой флуоресценции, HFR	%			

\*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

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: 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	22448	Дата выпуска	15.07.2022	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	15.10.2022	
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	2.50 ± 1.0	4.70 ± 2.0	11.90 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	34.5 ± 20.0	45.0 ± 20.0	19.5 ± 19.5	
					0.35 ± 0.20	0.45 ± 0.20	0.20 ± 0.20	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	49.0 ± 15.0	42.0 ± 15.0	70.0 ± 15.0	
					0.49 ± 0.15	0.42 ± 0.15	0.70 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	14.0 ± 14.0	10.0 ± 10.0	12.0 ± 12.0	
					0.14 ± 0.140	0.10 ± 0.100	0.12 ± 0.120	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	7.0 ± 7.0	10.0 ± 10.0	5.0 ± 5.0	
					0.07 ± 0.07	0.10 ± 0.10	0.05 ± 0.05	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	100.0 ± 15.0	69.0 ± 15.0	37.0 ± 15.0	
					1.00 ± 0.15	0.69 ± 0.15	0.37 ± 0.15	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L	0.80 ± 0.70	1.90 ± 1.00	2.00 ± 2.00	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	1.20 ± 0.70	2.00 ± 1.00	8.30 ± 2.50	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.50 ± 0.50	0.80 ± 0.80	1.50 ± 1.50	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.50 ± 0.50	0.80 ± 0.80	1.50 ± 1.50	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	2.39 ± 0.60	3.20 ± 1.50	4.40 ± 2.50	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	3.30 ± 0.30	4.40 ± 0.45	5.80 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	8.5 ± 1.0	12.9 ± 1.0	17.7 ± 1.5	
				g/L	85 ± 10	129 ± 10	177 ± 15	
				mmol/L	5.3 ± 0.70	8.10 ± 0.70	11.00 ± 1.0	
Гематокрит, HCT				%	27.0 ± 7.5	40.0 ± 10.0	54.0 ± 10.0	
				L/L	0.27 ± 0.08	0.40 ± 0.10	0.54 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	79.0 ± 12.0	86.0 ± 12.0	91.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	26.0 ± 7.0	30.0 ± 7.0	31.0 ± 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	34.0 ± 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				%	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	41.0 ± 10.0	45.0 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	90 ± 35	200 ± 55	400 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0	7.0 ± 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	0.13 ± 0.08	0.27 ± 0.10	

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

Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	10 <sup>9</sup> /L	0.39 ± 0.35	0.71 ± 0.67	0.83 ± 0.79
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	%	8.00 ± 3.00	11.00 ± 6.00	5.00 ± 0.00
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 – максимально допустимое отклонение от среднего значения

! Перед использованием набора реагентов обратитесь к инструкции по применению набора

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  
И. 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	22448	Дата выпуска	15.07.2022	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	15.10.2022	
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	2.40 ± 1.00	5.10 ± 2.00	13.20 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	52.5 ± 20.0	54.0 ± 20.0	19.0 ± 19.0	
					0.53 ± 0.20	0.54 ± 0.20	0.19 ± 0.19	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	33.0 ± 15.0	30.0 ± 15.0	73.0 ± 15.0	
					0.33 ± 0.15	0.30 ± 0.15	0.73 ± 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	5.0 ± 5.0	
					0.11 ± 0.11	0.12 ± 0.12	0.05 ± 0.05	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	6.0 ± 6.0	6.0 ± 6.0	3.0 ± 3.0	
					0.06 ± 0.06	0.06 ± 0.06	0.03 ± 0.03	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L	1.10 ± 0.70	2.30 ± 1.00	2.00 ± 2.00	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	0.80 ± 0.70	1.40 ± 1.00	9.20 ± 2.50	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.50 ± 0.50	0.80 ± 0.80	1.50 ± 1.50	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.50 ± 0.50	0.80 ± 0.80	1.50 ± 1.50	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	0.40 ± 0.40	0.60 ± 0.60	0.30 ± 0.30	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	3.30 ± 0.30	4.40 ± 0.45	5.80 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	8.6 ± 1.0	13.0 ± 1.0	18.2 ± 1.5	
				g/L	86 ± 10	130 ± 10	182 ± 15	
				mmol/L	5.4 ± 0.70	8.10 ± 0.70	11.40 ± 1.0	
Гематокрит, HCT				%	27.0 ± 7.5	40.0 ± 10.0	54.0 ± 10.0	
				L/L	0.27 ± 0.08	0.40 ± 0.10	0.54 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	80.0 ± 12.0	88.0 ± 12.0	91.0 ± 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	33.0 ± 7.0	33.0 ± 7.0	34.0 ± 7.0	
				g/L	330 ± 70	330 ± 70	340 ± 70	
				mmol/L	20.5 ± 4.4	20.5 ± 4.4	21.2 ± 4.4	
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	44.0 ± 10.0	41.0 ± 10.0	46.0 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	80 ± 35	170 ± 55	350 ± 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	6.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0	
Тромбоцит, PCT				%	0.05 ± 0.05	0.12 ± 0.08	0.25 ± 0.10	

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

Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	4.20 ± 2.10	5.50 ± 2.75	5.90 ± 2.95
--	---	-------------	-------------	-------------

\*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

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 ОБЗК 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	22448	Дата выпуска	15.07.2022	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годеи до	15.10.2022	
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	2.30 ± 1.00	4.50 ± 2.00		11.60 ± 4.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu		%	36.0 ± 20.0	44.0 ± 20.0		20.0 ± 20.0		
			0.36 ± 0.20	0.44 ± 0.20		0.20 ± 0.20		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	38.0 ± 20.0	38.0 ± 20.0		66.0 ± 20.0		
			0.38 ± 0.20	0.38 ± 0.20		0.66 ± 0.20		
Относ. кол-во моноцитов, Mon		%	20.0 ± 20.0	12.0 ± 12.0		13.0 ± 13.0		
			0.20 ± 0.20	0.12 ± 0.12		0.13 ± 0.13		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos		%	5.0 ± 5.0	7.0 ± 7.0		6.0 ± 6.0		
			0.05 ± 0.05	0.07 ± 0.07		0.06 ± 0.06		
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	0.90 ± 0.70	2.00 ± 1.00		2.50 ± 2.50		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 <sup>9</sup> /L	1.40 ± 0.70	2.30 ± 1.00		7.70 ± 2.50		
Абс. кол-во моноцитов, Mon		10 <sup>9</sup> /L	0.50 ± 0.50	0.60 ± 0.60		1.60 ± 1.60		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos		10 <sup>9</sup> /L	0.20 ± 0.20	0.40 ± 0.40		0.70 ± 0.70		
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	4.30 ± 0.45		5.70 ± 0.60		
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	8.40 ± 1.0	12.9 ± 1.0		18.1 ± 1.5		
		g/L	84 ± 10	129 ± 10		181 ± 15		
		mmol/L	5.3 ± 0.7	8.1 ± 0.7		11.3 ± 1.0		
Гематокрит, HCT		%	26.0 ± 7.5	37.0 ± 10.0		50.0 ± 10.0		
		L/L	0.26 ± 0.08	0.37 ± 0.10		0.50 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	78.0 ± 12.0	85.0 ± 12.0		89.0 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	28.0 ± 7.0	31.0 ± 7.0		32.0 ± 7.0		
		fmol	1.80 ± 0.50	2.00 ± 0.50		2.00 ± 0.50		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	35.0 ± 7.0	36.0 ± 7.0		36.0 ± 7.0		
		g/L	350 ± 70	360 ± 70		360 ± 70		
		mmol/L	21.8 ± 4.4	22.4 ± 4.4		22.4 ± 4.4		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	16.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0		14.0 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	43.0 ± 10.0	42.0 ± 10.0		45.0 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 <sup>9</sup> /L	50 ± 35	150 ± 55		340 ± 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	7.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0		
Тромбоцит, PCT		%	0.03 ± 0.03	0.10 ± 0.08		0.23 ± 0.10		

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

Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	9.00 ± 4.50	7.00 ± 3.50	7.00 ± 3.50
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	10 <sup>9</sup> /L	0.20 ± 0.20	0.20 ± 0.20	0.41 ± 0.41
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	0.29 ± 0.20	0.51 ± 0.30	0.70 ± 0.50
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	%	8.00 ± 6.40	9.00 ± 7.20	4.90 ± 3.92
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%	2.50 ± 2.50	5.00 ± 5.00	4.80 ± 4.80
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#	10 <sup>9</sup> /L	7.50 ± 7.50	15.00 ± 15.00	26.60 ± 26.60
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	31.8 ± 15.9	33.9 ± 17.0	33.3 ± 16.7

\*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 \_\_\_\_\_ 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	22448	Дата выпуска	15.07.2022	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годеи до	15.10.2022	
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		$10^9/L$	2.50 ± 1.0	4.50 ± 2.0	12.50 ± 4.00			
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu		%	48.5 ± 15.0	52.0 ± 15.0	33.0 ± 15.0			
			0.49 ± 0.15	0.52 ± 0.15	0.33 ± 0.15			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	27.0 ± 15.0	22.5 ± 15.0	49.5 ± 15.0			
			0.27 ± 0.15	0.23 ± 0.15	0.50 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon		%	6.9 ± 6.9	7.7 ± 7.7	5.3 ± 5.3			
			0.07 ± 0.07	0.08 ± 0.08	0.05 ± 0.05			
Относ. кол-во эозинофилов, Eos		%	12.0 ± 12.0	11.6 ± 11.6	8.5 ± 8.5			
			0.12 ± 0.12	0.12 ± 0.12	0.08 ± 0.08			
Относ. кол-во базофилов, Bas		%	5.7 ± 5.7	6.4 ± 6.4	4.5 ± 4.5			
			0.06 ± 0.06	0.06 ± 0.06	0.05 ± 0.05			
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu		$10^9/L$	1.20 ± 0.40	2.40 ± 1.00	4.10 ± 2.50			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		$10^9/L$	0.70 ± 0.70	1.00 ± 1.00	6.20 ± 2.50			
Абс. кол-во моноцитов, Mon		$10^9/L$	0.20 ± 0.20	0.40 ± 0.40	0.70 ± 0.70			
Абс. кол-во эозинофилов, Eos		$10^9/L$	0.30 ± 0.30	0.50 ± 0.50	1.10 ± 1.10			
Абс. кол-во базофилов, Bas		$10^9/L$	0.10 ± 0.10	0.30 ± 0.30	0.50 ± 0.50			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		$10^{12}/L$	3.10 ± 0.30	4.30 ± 0.45	5.70 ± 0.60			
			g/dL	8.40 ± 1.0	12.6 ± 1.0	17.8 ± 1.5		
			g/L	84 ± 10	126 ± 10	178 ± 15		
Концентрация гемоглобина, HGB		mmol/L	5.2 ± 0.7	7.8 ± 0.7	11.1 ± 1.0			
			%	23.6 ± 7.5	35.8 ± 10.0	49.6 ± 10.0		
			L/L	0.24 ± 0.08	0.36 ± 0.10	0.50 ± 0.10		
Гематокрит, HCT		fL	76.0 ± 12.0	83.0 ± 12.0	87.0 ± 12.0			
Сред. объем эритроцита, MCV		pg	27.2 ± 7.0	29.0 ± 7.0	31.1 ± 7.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		fmol	1.70 ± 0.50	1.80 ± 0.50	1.90 ± 0.50			
			g/dL	35.5 ± 7.0	35.0 ± 7.0	36.0 ± 7.0		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/L	355 ± 70	350 ± 70	360 ± 70			
			mmol/L	22.0 ± 4.4	21.7 ± 4.4	22.4 ± 4.4		
			%	14.8 ± 5.0	13.3 ± 5.0	13.4 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		fL	42.0 ± 10.0	40.7 ± 10.0	43.8 ± 10.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		$10^9/L$	40 ± 35	125 ± 55	300 ± 125			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		fL	7.7 ± 3.0	7.5 ± 3.0	7.0 ± 3.0			
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	5.6 ± 3.0	6.2 ± 3.0	6.3 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		%	0.03 ± 0.03	0.09 ± 0.08	0.20 ± 0.10			
Тромбоцит, PCT								

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

Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	$10^9/L$	0.30 ± 0.20	0.70 ± 0.50	1.10 ± 0.70
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	%	12.40 ± 7.40	13.40 ± 8.40	8.80 ± 3.80
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%	1.50 ± 1.50	2.70 ± 2.70	3.00 ± 3.00
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#	$10^9/L$	0.20 ± 0.20	0.20 ± 0.20	17.30 ± 17.30
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	%	20.0 ± 20.0	20.0 ± 20.0	20.0 ± 20.0
Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR	%	98.3 ± 20.0	96.4 ± 20.0	99.1 ± 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	28.6 ± 14.3	31.5 ± 15.8	29.3 ± 14.7

\*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

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. 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	22448	Дата выпуска	15.07.2022	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	15.10.2022	
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	2.60 ± 1.00	4.90 ± 2.00	11.10 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	34.0 ± 15.0	37.0 ± 15.0	17.0 ± 15.0	
					0.34 ± 0.15	0.37 ± 0.15	0.17 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	57.0 ± 15.0	51.0 ± 15.0	67.0 ± 15.0	
					0.57 ± 0.15	0.51 ± 0.15	0.67 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	8.4 ± 8.4	12.0 ± 12.0	16.2 ± 16.2	
					0.08 ± 0.08	0.12 ± 0.12	0.16 ± 0.16	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	4.5 ± 4.5	4.5 ± 4.5	4.5 ± 4.5	
					0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	4.5 ± 4.5	4.5 ± 4.5	4.5 ± 4.5	
					0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L	0.90 ± 0.70	1.80 ± 1.00	1.80 ± 1.80	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	1.50 ± 0.70	2.50 ± 1.00	7.40 ± 2.50	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.50 ± 0.50	0.80 ± 0.80	1.50 ± 1.50	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.50 ± 0.50	0.80 ± 0.80	1.50 ± 1.50	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	0.50 ± 0.50	0.80 ± 0.80	1.50 ± 1.50	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	3.20 ± 0.30	4.30 ± 0.45	5.50 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	9.2 ± 1.0	13.1 ± 1.0	17.4 ± 1.5	
				g/L	92 ± 10	131 ± 10	174 ± 15	
				mmol/L	5.8 ± 0.70	8.20 ± 0.70	10.90 ± 1.0	
Гематокрит, HCT				%	28.0 ± 7.5	40.0 ± 10.0	50.0 ± 10.0	
				L/L	0.28 ± 0.08	0.40 ± 0.10	0.50 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	85.0 ± 12.0	91.0 ± 12.0	92.0 ± 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	33.0 ± 7.0	34.0 ± 7.0	35.0 ± 7.0	
				g/L	330 ± 70	340 ± 70	350 ± 70	
				mmol/L	20.5 ± 4.4	21.2 ± 4.4	21.8 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	17.0 ± 5.0	15.0 ± 5.0	16.0 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	44.0 ± 10.0	46.0 ± 10.0	51.0 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	100 ± 35	210 ± 55	420 ± 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	14.0 ± 3.0	15.0 ± 3.0	15.0 ± 3.0	
Тромбоцит, PCT				%	0.12 ± 0.12	0.24 ± 0.08	0.45 ± 0.10	

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

! Перед использованием набора реагентов обратитесь к инструкции по применению набора

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.И. 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	22448	Дата выпуска	15.07.2022	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	15.10.2022	
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.								
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Hospitex Hemасcreen 7				
Определяемый параметр				Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 <sup>9</sup> /L	2.50 ± 1.00	4.50 ± 2.00	12.50 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	80.0 ± 15.0	26.0 ± 15.0	19.3 ± 19.3	
					0.80 ± 0.15	0.26 ± 0.15	0.19 ± 0.19	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	15.0 ± 15.0	38.3 ± 15.0	66.3 ± 20.0	
					0.15 ± 0.15	0.38 ± 0.15	0.66 ± 0.20	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	3.5 ± 3.5	34.3 ± 15.0	13.0 ± 13.0	
					0.04 ± 0.04	0.34 ± 0.15	0.13 ± 0.13	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	1.5 ± 1.5	1.5 ± 1.5	1.5 ± 1.5	
					0.02 ± 0.02	0.02 ± 0.02	0.02 ± 0.02	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	53.0 ± 15.0	74.0 ± 15.0	15.0 ± 15.0	
					0.53 ± 0.15	0.74 ± 0.15	0.15 ± 0.15	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L	2.00 ± 0.40	1.20 ± 0.70	2.40 ± 2.40	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	0.40 ± 0.40	1.70 ± 0.70	8.30 ± 2.50	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.10 ± 0.10	1.50 ± 0.70	1.60 ± 1.60	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.04 ± 0.04	0.07 ± 0.07	0.19 ± 0.19	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	1.30 ± 0.40	3.30 ± 0.70	1.90 ± 1.90	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	3.10 ± 0.30	4.30 ± 0.45	5.70 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	9.0 ± 1.0	13.0 ± 1.0	18.0 ± 1.5	
				g/L	85 ± 10	130 ± 10	180 ± 15	
				mmol/L	5.0 ± 0.70	8.00 ± 0.70	11.00 ± 1.0	
Гематокрит, HCT				%	25.0 ± 7.5	37.5 ± 10.0	53.0 ± 10.0	
				L/L	0.25 ± 0.08	0.38 ± 0.10	0.53 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	80.0 ± 12.0	87.0 ± 12.0	93.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	27.5 ± 7.0	29.7 ± 7.0	31.2 ± 7.0	
				fmol	1.70 ± 0.50	1.80 ± 0.50	1.90 ± 0.50	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	34.5 ± 7.0	34.0 ± 7.0	33.5 ± 7.0	
				g/L	345 ± 70	340 ± 70	335 ± 70	
				mmol/L	21.4 ± 4.4	21.1 ± 4.4	20.8 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	15.9 ± 5.0	14.3 ± 5.0	14.5 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	44.9 ± 10.0	43.8 ± 10.0	46.9 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	100 ± 35	210 ± 55	520 ± 115	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	5.8 ± 3.0	6.4 ± 3.0	5.8 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	10.0 ± 3.0	9.8 ± 3.0	9.6 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT				%	0.06 ± 0.06	0.16 ± 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	6.20 ± 4.96	7.40 ± 5.92	5.20 ± 4.16
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	6.00 ± 4.80	15.20 ± 12.16	26.80 ± 21.44

\*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

Сотрудник СВТК  Старостенко