

## ПАСПОРТ № 22443

### 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>22443</b>	Кол-во наборов:	<b>10</b>
ТУ 21.20.23-001-52857075-2016			Дата выпуска:	<b>04.07.2022</b>	Срок годности:	<b>04.10.2022</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»	22443l	07.2022	11.2022	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
«Гематрол 5D - Норма»	22443n	07.2022	11.2022	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
«Гематрол 5D - Высокий»	22443h	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 [ $10^9/л$ ]	100 - 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

04.07.2022



## 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	22443	Дата выпуска	04.07.2022
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.						04.10.2022	
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 ± 0,70	2,70 ± 1,00	4,90 ± 2,50		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 <sup>9</sup> /L	1,30 ± 0,70	1,80 ± 1,00	6,30 ± 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	1,90 ± 0,60	3,10 ± 1,10	7,10 ± 1,80		
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		g/dL	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. гонц-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	0,130 ± 0,080	0,250 ± 0,100		

\*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	22443	Дата выпуска	04.07.2022	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	04.10.2022	
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	4,5 ± 4,5	
					0,04 ± 0,04	0,04 ± 0,04	0,05 ± 0,05	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L	1,20 ± 0,70	1,70 ± 1,00	3,70 ± 2,50	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	1,20 ± 0,70	1,70 ± 1,00	5,50 ± 2,50	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0,90 ± 0,90	1,50 ± 1,50	2,80 ± 1,40	
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	3,20 ± 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	

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 <sup>9</sup> /L	9,08 ± 7,26	16,85 ± 13,48	40,82 ± 32,66
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 – 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	22443	Дата выпуска	04.07.2022	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	04.10.2022	
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 ± 0,09	
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	1,20 ± 0,70	2,60 ± 1,00	5,70 ± 2,50	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	1,50 ± 0,70	1,90 ± 1,00	5,70 ± 2,50	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0,50 ± 0,50	0,40 ± 0,40	1,10 ± 1,10	
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	5,80 ± 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

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	22443	Дата выпуска	04.07.2022	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	04.10.2022	
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	12,20 ± 4,00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	69,0 ± 15,0	67,0 ± 15,0	56,0 ± 15,0	
					0,69 ± 0,15	0,67 ± 0,15	0,56 ± 0,15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	15,0 ± 15,0	29,0 ± 15,0	36,0 ± 15,0	
					0,15 ± 0,15	0,29 ± 0,15	0,36 ± 0,15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	17,0 ± 9,0	5,0 ± 5,0	9,0 ± 9,0	
					0,17 ± 0,09	0,05 ± 0,05	0,09 ± 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 ± 0,70	3,00 ± 1,00	6,50 ± 2,50	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	0,50 ± 0,50	1,50 ± 1,00	4,50 ± 2,50	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0,50 ± 0,50	0,80 ± 0,80	1,00 ± 1,00	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0,50 ± 0,50	0,80 ± 0,80	1,00 ± 1,00	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	0,50 ± 0,50	0,80 ± 0,80	1,00 ± 1,00	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	3,10 ± 0,30	4,40 ± 0,45	5,80 ± 0,60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	8,4 ± 0,8	13,1 ± 1,0	18,5 ± 1,0	
				g/L	84 ± 10	131 ± 10	185 ± 10	
				mmol/L	5,3 ± 0,50	8,20 ± 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	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	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	46,0 ± 10,0	51,0 ± 10,0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	60 ± 35	180 ± 55	330 ± 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	16,0 ± 3,0	16,0 ± 3,0	17,0 ± 3,0	
Тромбоцит, PCT				%	0,04 ± 0,04	0,12 ± 0,08	0,22 ± 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	12,00 ± 9,60	33,00 ± 26,40
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	10,00 ± 8,00	7,00 ± 5,60	11,00 ± 8,80
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  
г. Новосибирск

## 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	22443	Дата выпуска	04.07.2022	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	04.10.2022	
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	1,30 ± 0,70	1,90 ± 1,00	3,70 ± 2,50	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	1,30 ± 0,70	2,00 ± 1,00	6,10 ± 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	1,97 ± 0,60	3,20 ± 1,50	9,70 ± 2,50	
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 – 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 ОГТК  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	22443	Дата выпуска	04.07.2022	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	04.10.2022	
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	5,10 ± 2,0	11,80 ± 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	1,50 ± 0,70	2,30 ± 1,00	3,60 ± 2,50	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	1,10 ± 0,70	1,40 ± 1,00	5,70 ± 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	0,60 ± 0,60	0,50 ± 0,50	
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	

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

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 – 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	22443	Дата выпуска	04.07.2022	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	04.10.2022	
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 ± 0,70	2,00 ± 1,00	4,20 ± 2,50			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 <sup>9</sup> /L	1,50 ± 0,70	2,30 ± 1,00	5,80 ± 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	0,30 ± 0,30	0,40 ± 0,40	1,10 ± 1,10			
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	3,00 ± 0,30	4,30 ± 0,45	5,80 ± 0,60			
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	8,30 ± 1,0	12,9 ± 1,0	18,6 ± 1,5			
		g/L	83 ± 10	129 ± 10	186 ± 15			
		mmol/L	5,2 ± 0,7	8,1 ± 0,7	11,6 ± 1,0			
Гематокрит, HCT		%	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			
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	78,0 ± 12,0	85,0 ± 12,0	91,0 ± 12,0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	28,0 ± 7,0	31,0 ± 7,0	33,0 ± 7,0			
		fmol	1,80 ± 0,50	2,00 ± 0,50	2,10 ± 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		%	15,0 ± 5,0	14,0 ± 5,0	14,0 ± 5,0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	42,0 ± 10,0	42,0 ± 10,0	44,0 ± 10,0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 <sup>9</sup> /L	50 ± 35	150 ± 55	300 ± 125			
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	9,0 ± 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		%	0,03 ± 0,03	0,10 ± 0,08	0,19 ± 0,10			

### 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 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	32,7 ± 16,4	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	22443	Дата выпуска	04.07.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годеи до	04.10.2022
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		$10^9/L$	3,00 ± 1,0	4,50 ± 2,0	12,00 ± 4,00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu		%	59,5 ± 15,0	52,0 ± 15,0	49,0 ± 15,0		
			0,60 ± 0,15	0,52 ± 0,15	0,49 ± 0,15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	8,0 ± 15,0	22,5 ± 15,0	28,5 ± 15,0		
			0,08 ± 0,15	0,23 ± 0,15	0,29 ± 0,15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon		%	8,9 ± 8,9	7,7 ± 7,7	4,5 ± 4,5		
			0,09 ± 0,09	0,08 ± 0,08	0,05 ± 0,05		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos		%	15,8 ± 15,8	11,6 ± 11,6	13,2 ± 13,2		
			0,16 ± 0,16	0,12 ± 0,12	0,13 ± 0,13		
Относ. кол-во базофилов, Bas		%	7,8 ± 7,8	6,4 ± 6,4	6,2 ± 6,2		
			0,08 ± 0,08	0,06 ± 0,06	0,06 ± 0,06		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu		$10^9/L$	1,90 ± 0,40	2,40 ± 1,00	5,90 ± 2,50		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		$10^9/L$	0,30 ± 0,70	1,00 ± 1,00	3,40 ± 2,50		
Абс. кол-во моноцитов, Mon		$10^9/L$	0,30 ± 0,30	0,40 ± 0,40	0,40 ± 0,40		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos		$10^9/L$	0,50 ± 0,50	0,50 ± 0,50	1,60 ± 1,60		
Абс. кол-во базофилов, Bas		$10^9/L$	0,20 ± 0,20	0,30 ± 0,30	0,70 ± 0,70		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		$10^{12}/L$	3,10 ± 0,30	4,30 ± 0,45	5,80 ± 0,60		
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	8,10 ± 1,0	12,6 ± 1,0	18,1 ± 1,5		
		g/L	81 ± 10	126 ± 10	181 ± 15		
		mmol/L	5,0 ± 0,7	7,8 ± 0,7	11,2 ± 1,0		
Гематокрит, HCT		g/L	23,2 ± 7,5	35,8 ± 10,0	51,4 ± 10,0		
		L/L	0,23 ± 0,08	0,36 ± 0,10	0,51 ± 0,10		
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	76,0 ± 12,0	83,0 ± 12,0	88,0 ± 12,0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	26,6 ± 7,0	29,0 ± 7,0	31,1 ± 7,0		
		fmol	1,70 ± 0,50	1,80 ± 0,50	1,90 ± 0,50		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	35,0 ± 7,0	35,0 ± 7,0	35,0 ± 7,0		
		g/L	350 ± 70	350 ± 70	350 ± 70		
		mmol/L	21,7 ± 4,4	21,7 ± 4,4	21,7 ± 4,4		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	14,2 ± 5,0	13,3 ± 5,0	13,1 ± 5,0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	40,1 ± 10,0	40,7 ± 10,0	42,8 ± 10,0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		$10^9/L$	40 ± 35	125 ± 55	300 ± 125		
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	7,8 ± 3,0	7,5 ± 3,0	7,5 ± 3,0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		fL	6,7 ± 3,0	6,2 ± 3,0	35,2 ± 3,0		
Тромбоцит, PCT		%	0,03 ± 0,03	0,09 ± 0,08	0,18 ± 0,10		

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

Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	$10^9/L$	0,50 ± 0,30	0,70 ± 0,50	1,50 ± 1,00		
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	%	15,30 ± 10,30	13,40 ± 8,40	12,60 ± 7,60		
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%	1,50 ± 1,50	2,70 ± 2,70	2,70 ± 2,70		
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#	$10^9/L$	0,20 ± 0,20	0,20 ± 0,20	0,20 ± 0,20		
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	96,8 ± 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	28,0 ± 14,0	31,5 ± 15,8	30,0 ± 15,0		

\*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	22443	Дата выпуска	04.07.2022	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	04.10.2022	
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	4,90 ± 2,00	11,80 ± 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	60,0 ± 15,0	
					0,51 ± 0,15	0,51 ± 0,15	0,60 ± 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 ± 0,70	1,80 ± 1,00	4,10 ± 2,50	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	1,60 ± 0,70	2,50 ± 1,00	7,10 ± 2,50	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0,40 ± 0,40	0,60 ± 0,60	0,60 ± 0,60	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0,40 ± 0,40	0,60 ± 0,60	0,20 ± 0,20	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	0,40 ± 0,40	0,60 ± 0,60	0,10 ± 0,10	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	3,20 ± 0,30	4,30 ± 0,45	5,70 ± 0,60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	9,1 ± 1,0	13,1 ± 1,0	17,9 ± 1,5	
				g/L	91 ± 10	131 ± 10	179 ± 15	
				mmol/L	5,7 ± 0,70	8,20 ± 0,70	11,20 ± 1,0	
Гематокрит, HCT				%	27,0 ± 7,5	40,0 ± 10,0	50,0 ± 10,0	
				L/L	0,27 ± 0,08	0,40 ± 0,10	0,50 ± 0,10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	85,0 ± 12,0	91,0 ± 12,0	95,0 ± 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	34,0 ± 7,0	34,0 ± 7,0	
				g/L	340 ± 70	340 ± 70	340 ± 70	
				mmol/L	21,2 ± 4,4	21,2 ± 4,4	21,2 ± 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	390 ± 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	0,42 ± 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