

## ПАСПОРТ № 22440

### 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>22440</b>	Кол-во наборов:	<b>19</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»	22440i	07.2022	11.2022	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
«Гематрол 5D - Норма»	22440n	07.2022	11.2022	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
«Гематрол 5D - Высокий»	22440h	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	5	12,0 - 20,0	11,77
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [ $10^{12}/л$ ]	2,50 - 3,50	3,06	3,50 - 5,50	4,13	4,50 - 6,00	5,06
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [ $10^9/л$ ]	100 - 100	95	100 - 300	188	300 - 600	486

**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	22440	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	2,60 ± 1,00	5,00 ± 2,00	11,80 ± 4,00			
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu		%	48,0 ± 15,0	60,0 ± 15,0	31,0 ± 15,0			
			0,48 ± 0,15	0,60 ± 0,15	0,31 ± 0,15			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	43,0 ± 15,0	35,0 ± 15,0	68,0 ± 15,0			
			0,43 ± 0,15	0,35 ± 0,15	0,68 ± 0,15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon		%	4,7 ± 4,7	4,7 ± 4,7	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	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		%	53,0 ± 10,0	61,0 ± 10,0	74,0 ± 10,0			
			0,53 ± 0,10	0,61 ± 0,10	0,74 ± 0,10			
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu		10 <sup>9</sup> /L	1,30 ± 0,70	3,00 ± 1,00	3,60 ± 2,50			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 <sup>9</sup> /L	1,10 ± 0,70	1,80 ± 1,00	7,90 ± 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	8,70 ± 2,20			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 <sup>12</sup> /L	3,10 ± 0,30	4,20 ± 0,45	5,10 ± 0,60			
			g/dL	8,5 ± 1,0	12,6 ± 1,0	16,4 ± 1,5		
			g/L	85 ± 10	126 ± 10	164 ± 15		
Концентрация гемоглобина, HGB		mmol/L	5,3 ± 0,7	7,9 ± 0,7	10,2 ± 1,0			
			%	27,0 ± 7,5	37,0 ± 10,0	47,0 ± 10,0		
			L/L	0,27 ± 0,08	0,37 ± 0,10	0,47 ± 0,10		
Гематокрит, HCT		fL	80,0 ± 12,0	88,0 ± 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	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		
Сред. гонц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		%	14,0 ± 5,0	13,0 ± 5,0	13,0 ± 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	188 ± 55	486 ± 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	0,135 ± 0,080	0,280 ± 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	22440	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	2,60 ± 1,00	5,00 ± 2,00	12,20 ± 4,00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	31,0 ± 15,0	51,0 ± 15,0	24,0 ± 15,0	
					0,31 ± 0,15	0,51 ± 0,15	0,24 ± 0,15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	42,0 ± 15,0	35,0 ± 15,0	65,0 ± 15,0	
					0,42 ± 0,15	0,35 ± 0,15	0,65 ± 0,15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	26,9 ± 26,9	15,4 ± 15,4	11,5 ± 11,5	
					0,27 ± 0,27	0,15 ± 0,15	0,12 ± 0,12	
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	2,60 ± 1,00	2,90 ± 2,50	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	1,10 ± 0,70	1,70 ± 1,00	7,90 ± 2,50	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0,50 ± 0,50	0,80 ± 0,80	1,40 ± 0,70	
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	4,30 ± 0,45	5,20 ± 0,60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	8,7 ± 1,0	12,8 ± 1,0	16,7 ± 1,5	
				g/L	87 ± 10	128 ± 10	167 ± 15	
				mmol/L	5,5 ± 0,70	8,00 ± 0,70	10,40 ± 1,0	
Гематокрит, HCT				%	28,0 ± 7,5	40,0 ± 10,0	49,0 ± 10,0	
				L/L	0,28 ± 0,08	0,40 ± 0,10	0,49 ± 0,10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	83,0 ± 12,0	90,0 ± 12,0	95,0 ± 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	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	52,0 ± 10,0	55,0 ± 10,0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	100 ± 35	190 ± 55	500 ± 115	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6,0 ± 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				%	0,05 ± 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	6,20 ± 4,96	16,72 ± 13,37	38,67 ± 30,94
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	6,41 ± 5,13	9,22 ± 7,37	7,81 ± 6,25

\*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)



## 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	22440	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	2,60 ± 1,00	5,20 ± 2,00	12,00 ± 4,00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	47,0 ± 15,0	52,0 ± 15,0	28,0 ± 15,0	
					0,47 ± 0,15	0,52 ± 0,15	0,28 ± 0,15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	44,0 ± 15,0	38,0 ± 15,0	61,0 ± 15,0	
					0,44 ± 0,15	0,38 ± 0,15	0,61 ± 0,15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	7,8 ± 7,8	6,3 ± 6,3	9,4 ± 9,4	
					0,08 ± 0,08	0,06 ± 0,06	0,09 ± 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	2,70 ± 1,00	3,40 ± 2,50	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	1,20 ± 0,70	2,00 ± 1,00	7,30 ± 2,50	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0,20 ± 0,20	0,40 ± 0,40	1,20 ± 1,20	
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	5,20 ± 0,60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	8,7 ± 1,0	12,6 ± 1,0	16,4 ± 1,0	
				g/L	87 ± 10	126 ± 10	164 ± 10	
				mmol/L	5,5 ± 0,70	7,90 ± 0,70	10,20 ± 0,7	
Гематокрит, HCT				%	25,0 ± 7,5	37,0 ± 10,0	49,0 ± 10,0	
				L/L	0,3 ± 0,1	0,4 ± 0,1	0,5 ± 0,1	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	79,0 ± 12,0	86,0 ± 12,0	93,0 ± 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	35,0 ± 7,0	34,0 ± 7,0	
				g/L	350 ± 70	350 ± 70	340 ± 70	
				mmol/L	21,8 ± 4,4	21,8 ± 4,4	21,2 ± 4,4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	13,0 ± 5,0	12,0 ± 5,0	12,0 ± 5,0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	38,0 ± 10,0	38,0 ± 10,0	4,0 ± 10,0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	99 ± 35	200 ± 55	515 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	5,0 ± 3,0	6,0 ± 3,0	6,0 ± 3,0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	16,0 ± 3,0	16,0 ± 3,0	16,0 ± 3,0	
Тромбоцит, PCT				%	0,06 ± 0,06	0,11 ± 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	4,74 ± 3,79	13,76 ± 11,00	25,21 ± 20,17
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	3,75 ± 3,00	6,91 ± 5,52	4,90 ± 3,92

\*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 ОЭТБ *С.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	22440	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	2,60 ± 1,00	4,90 ± 2,00	11,60 ± 4,00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	64,0 ± 15,0	66,0 ± 15,0	28,0 ± 15,0	
					0,64 ± 0,15	0,66 ± 0,15	0,28 ± 0,15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	30,0 ± 15,0	30,0 ± 15,0	59,0 ± 15,0	
					0,30 ± 0,15	0,30 ± 0,15	0,59 ± 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	3,30 ± 2,50	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	0,80 ± 0,70	1,40 ± 1,00	6,90 ± 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	5,40 ± 0,60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	8,8 ± 1,0	13,2 ± 1,0	17,0 ± 1,0	
				g/L	88 ± 10	132 ± 10	170 ± 10	
				mmol/L	5,5 ± 0,70	8,20 ± 0,70	10,60 ± 0,7	
Гематокрит, HCT				%	27,0 ± 7,5	40,0 ± 10,0	52,0 ± 10,0	
				L/L	0,3 ± 0,1	0,4 ± 0,1	0,5 ± 0,1	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	84,0 ± 12,0	91,0 ± 12,0	98,0 ± 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	32,0 ± 7,0	
				g/L	330 ± 70	330 ± 70	320 ± 70	
				mmol/L	20,5 ± 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	47,0 ± 10,0	47,0 ± 10,0	51,0 ± 10,0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	70 ± 35	120 ± 55	320 ± 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	0,07 ± 0,07	0,21 ± 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	10,00 ± 8,00	28,00 ± 22,40
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	7,00 ± 5,60	9,00 ± 7,20	9,00 ± 7,20
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	22440	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	2,50 ± 1,0	4,80 ± 2,0	11,50 ± 4,00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	34,5 ± 20,0	46,5 ± 20,0	16,0 ± 16,0	
					0,35 ± 0,20	0,47 ± 0,20	0,16 ± 0,16	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	49,0 ± 15,0	41,0 ± 15,0	77,0 ± 15,0	
					0,49 ± 0,15	0,41 ± 0,15	0,77 ± 0,15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	14,0 ± 14,0	11,0 ± 11,0	12,0 ± 12,0	
					0,14 ± 0,140	0,11 ± 0,110	0,12 ± 0,120	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	7,0 ± 7,0	11,0 ± 11,0	4,0 ± 4,0	
					0,07 ± 0,07	0,11 ± 0,11	0,04 ± 0,04	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	100,0 ± 15,0	68,0 ± 15,0	32,0 ± 15,0	
					1,00 ± 0,15	0,68 ± 0,15	0,32 ± 0,15	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L	0,80 ± 0,70	2,00 ± 1,00	1,60 ± 1,60	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	1,20 ± 0,70	2,00 ± 1,00	8,80 ± 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	3,60 ± 2,50	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	3,30 ± 0,30	4,40 ± 0,45	5,40 ± 0,60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	8,5 ± 1,0	12,6 ± 1,0	16,5 ± 1,5	
				g/L	85 ± 10	126 ± 10	165 ± 15	
				mmol/L	5,3 ± 0,70	7,90 ± 0,70	10,30 ± 1,0	
Гематокрит, HCT				%	27,0 ± 7,5	39,0 ± 10,0	51,0 ± 10,0	
				L/L	0,27 ± 0,08	0,39 ± 0,10	0,51 ± 0,10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	79,0 ± 12,0	85,0 ± 12,0	92,0 ± 12,0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	26,0 ± 7,0	29,0 ± 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	15,0 ± 5,0	15,0 ± 5,0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	43,0 ± 10,0	43,0 ± 10,0	45,0 ± 10,0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	90 ± 35	150 ± 55	360 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6,0 ± 3,0	8,0 ± 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	0,11 ± 0,08	0,25 ± 0,10	

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

Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	10 <sup>9</sup> /L	0,39 ± 0,35	0,73 ± 0,69	0,74 ± 0,70
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	22440	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	2,40 ± 1,0	5,20 ± 2,0	13,00 ± 4,00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu		%	52,5 ± 20,0	48,0 ± 20,0	17,0 ± 17,0		
			0,53 ± 0,20	0,48 ± 0,20	0,17 ± 0,17		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	33,0 ± 15,0	36,0 ± 15,0	78,0 ± 15,0		
			0,33 ± 0,15	0,36 ± 0,15	0,78 ± 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	10,0 ± 10,0	4,0 ± 4,0		
			0,11 ± 0,11	0,10 ± 0,10	0,04 ± 0,04		
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	2,10 ± 1,00	1,70 ± 1,70		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 <sup>9</sup> /L	0,80 ± 0,70	1,80 ± 1,00	9,70 ± 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	0,40 ± 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	5,40 ± 0,60		
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	8,6 ± 1,0	13,0 ± 1,0	17,1 ± 1,5		
		g/L	86 ± 10	130 ± 10	171 ± 15		
		mmol/L	5,4 ± 0,70	8,10 ± 0,70	10,70 ± 1,0		
Гематокрит, HCT		%	27,0 ± 7,5	39,0 ± 10,0	51,0 ± 10,0		
		L/L	0,27 ± 0,08	0,39 ± 0,10	0,51 ± 0,10		
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	80,0 ± 12,0	87,0 ± 12,0	92,0 ± 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	34,0 ± 7,0	34,0 ± 7,0		
		g/L	330 ± 70	340 ± 70	340 ± 70		
		mmol/L	20,5 ± 4,4	21,2 ± 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	43,0 ± 10,0	46,0 ± 10,0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 <sup>9</sup> /L	80 ± 35	130 ± 55	310 ± 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	0,09 ± 0,08	0,22 ± 0,10		

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

Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R

% 4,20 ± 2,10 7,40 ± 3,70 6,40 ± 3,20

\*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 ОБЖК 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	22440	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 series				
Определяемый параметр				Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC-D		$10^9/L$	2,30 ± 1,0	4,60 ± 2,0		11,30 ± 4,00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu		%	35,0 ± 20,0	49,0 ± 20,0		16,5 ± 16,5		
			0,35 ± 0,20	0,49 ± 0,20		0,17 ± 0,17		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	38,0 ± 20,0	33,0 ± 20,0		72,5 ± 20,0		
			0,38 ± 0,20	0,33 ± 0,20		0,73 ± 0,20		
Относ. кол-во моноцитов, Mon		%	20,0 ± 20,0	12,0 ± 12,0		9,0 ± 9,0		
			0,20 ± 0,20	0,12 ± 0,12		0,09 ± 0,09		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos		%	4,0 ± 4,0	8,0 ± 8,0		5,0 ± 5,0		
			0,04 ± 0,04	0,08 ± 0,08		0,05 ± 0,05		
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		$10^9/L$	0,90 ± 0,70	2,30 ± 1,00		2,50 ± 2,50		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		$10^9/L$	1,40 ± 0,70	2,10 ± 1,00		8,20 ± 2,50		
Абс. кол-во моноцитов, Mon		$10^9/L$	0,50 ± 0,50	0,60 ± 0,60		1,10 ± 1,10		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos		$10^9/L$	0,10 ± 0,10	0,40 ± 0,40		0,60 ± 0,60		
Абс. кол-во базофилов, Bas		$10^9/L$	0,20 ± 0,20	0,30 ± 0,30		0,60 ± 0,60		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		$10^{12}/L$	3,10 ± 0,30	4,30 ± 0,45		5,30 ± 0,60		
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	8,40 ± 1,0	12,8 ± 1,0		16,8 ± 1,5		
		g/L	84 ± 10	128 ± 10		168 ± 15		
		mmol/L	5,3 ± 0,7	8,0 ± 0,7		10,5 ± 1,0		
Гематокрит, HCT		%	26,0 ± 7,5	37,0 ± 10,0		47,0 ± 10,0		
		L/L	0,26 ± 0,08	0,37 ± 0,10		0,47 ± 0,10		
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	78,0 ± 12,0	84,0 ± 12,0		89,0 ± 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	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		
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	43,0 ± 10,0	43,0 ± 10,0		46,0 ± 10,0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		$10^9/L$	50 ± 35	120 ± 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	7,0 ± 3,0	7,0 ± 3,0		7,0 ± 3,0		
Тромбоцит, PCT		%	0,03 ± 0,03	0,07 ± 0,07		0,21 ± 0,10		

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

Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	9,00 ± 4,50	11,00 ± 5,50	8,00 ± 4,00
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	$10^9/L$	0,20 ± 0,20	0,20 ± 0,20	0,29 ± 0,29
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	%	5,00 ± 5,00	5,00 ± 5,00	5,00 ± 5,00
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	$10^9/L$	0,29 ± 0,20	0,57 ± 0,40	0,60 ± 0,40
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	%	8,00 ± 6,40	10,00 ± 8,00	4,40 ± 3,52
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%	2,50 ± 2,50	5,00 ± 5,00	3,90 ± 3,90
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#	$10^9/L$	7,50 ± 7,50	15,00 ± 15,00	19,80 ± 19,80
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	34,1 ± 17,1	34,8 ± 17,4

\*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	22440	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		$10^9/L$	2,50 ± 1,0	5,00 ± 2,0	13,00 ± 4,00			
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu		%	48,5 ± 15,0	50,0 ± 15,0	40,0 ± 15,0			
			0,49 ± 0,15	0,50 ± 0,15	0,40 ± 0,15			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	27,0 ± 15,0	25,5 ± 15,0	39,5 ± 15,0			
			0,27 ± 0,15	0,26 ± 0,15	0,40 ± 0,15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon		%	6,9 ± 6,9	5,4 ± 5,4	4,5 ± 4,5			
			0,07 ± 0,07	0,05 ± 0,05	0,05 ± 0,05			
Относ. кол-во эозинофилов, Eos		%	12,0 ± 12,0	12,7 ± 12,7	11,0 ± 11,0			
			0,12 ± 0,12	0,13 ± 0,13	0,11 ± 0,11			
Относ. кол-во базофилов, Bas		%	5,7 ± 5,7	6,7 ± 6,7	6,1 ± 6,1			
			0,06 ± 0,06	0,07 ± 0,07	0,06 ± 0,06			
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu		$10^9/L$	1,20 ± 0,40	2,40 ± 1,00	5,30 ± 2,50			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		$10^9/L$	0,70 ± 0,70	1,20 ± 1,00	5,20 ± 2,50			
Абс. кол-во моноцитов, Mon		$10^9/L$	0,20 ± 0,20	0,30 ± 0,30	0,50 ± 0,50			
Абс. кол-во эозинофилов, Eos		$10^9/L$	0,30 ± 0,30	0,60 ± 0,60	1,50 ± 1,50			
Абс. кол-во базофилов, Bas		$10^9/L$	0,10 ± 0,10	0,30 ± 0,30	0,80 ± 0,80			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		$10^{12}/L$	3,10 ± 0,30	4,30 ± 0,45	5,30 ± 0,60			
			g/dL	8,40 ± 1,0	12,6 ± 1,0	16,5 ± 1,5		
			g/L	84 ± 10	126 ± 10	165 ± 15		
			mmol/L	5,2 ± 0,7	7,8 ± 0,7	10,2 ± 1,0		
Гематокрит, HCT		%	23,6 ± 7,5	35,1 ± 10,0	46,2 ± 10,0			
			L/L	0,24 ± 0,08	0,35 ± 0,10	0,46 ± 0,10		
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	76,0 ± 12,0	83,0 ± 12,0	87,0 ± 12,0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	27,2 ± 7,0	29,5 ± 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	35,5 ± 7,0	35,5 ± 7,0	35,5 ± 7,0			
			g/L	355 ± 70	355 ± 70	355 ± 70		
			mmol/L	22,0 ± 4,4	22,0 ± 4,4	22,0 ± 4,4		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	14,8 ± 5,0	13,9 ± 5,0	13,8 ± 5,0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	42,0 ± 10,0	42,0 ± 10,0	44,6 ± 10,0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		$10^9/L$	40 ± 35	100 ± 55	300 ± 125			
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	7,7 ± 3,0	7,9 ± 3,0	7,3 ± 3,0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		fL	5,6 ± 3,0	6,5 ± 3,0	6,3 ± 3,0			
Тромбоцит, PCT		%	0,03 ± 0,03	0,08 ± 0,08	0,19 ± 0,10			

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

Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	$10^9/L$	0,30 ± 0,20	0,60 ± 0,40	1,40 ± 0,90
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	%	12,40 ± 7,40	13,30 ± 8,30	10,80 ± 5,80
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%	1,50 ± 1,50	3,20 ± 3,20	3,70 ± 3,70
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	96,8 ± 20,0	95,2 ± 20,0
Фракция ретикулоцитов средней флуоресценции, MFR	%	20,0 ± 20,0	20,0 ± 20,0	20,0 ± 20,0
Фракция ретикулоцитов высокой флуоресценции, HFR	%	20,0 ± 20,0	20,0 ± 20,0	20,0 ± 20,0
Эквивалент содержания гемоглобина в ретикулоцитах, RET-He	pg	28,6 ± 14,3	32,4 ± 16,2	32,9 ± 16,5

\*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	22440	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	2,70 ± 1,00	5,10 ± 2,00	12,50 ± 4,00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	34,0 ± 15,0	46,0 ± 15,0	14,0 ± 14,0	
					0,34 ± 0,15	0,46 ± 0,15	0,14 ± 0,14	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	57,0 ± 15,0	47,0 ± 15,0	71,0 ± 15,0	
					0,57 ± 0,15	0,47 ± 0,15	0,71 ± 0,15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	8,4 ± 8,4	9,7 ± 9,7	15,9 ± 15,9	
					0,08 ± 0,08	0,10 ± 0,10	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	2,70 ± 1,00	1,70 ± 1,70	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	1,60 ± 0,70	2,80 ± 1,00	9,90 ± 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	3,30 ± 0,30	4,40 ± 0,45	5,10 ± 0,60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	9,2 ± 1,0	13,0 ± 1,0	16,5 ± 1,5	
				g/L	92 ± 10	130 ± 10	165 ± 15	
				mmol/L	5,8 ± 0,70	8,10 ± 0,70	10,30 ± 1,0	
Гематокрит, HCT				%	31,0 ± 7,5	45,0 ± 10,0	50,0 ± 10,0	
				L/L	0,31 ± 0,08	0,45 ± 0,10	0,50 ± 0,10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	85,0 ± 12,0	91,0 ± 12,0	93,0 ± 12,0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	29,0 ± 7,0	31,0 ± 7,0	33,0 ± 7,0	
				fmol	1,90 ± 0,50	2,00 ± 0,50	2,10 ± 0,50	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	32,0 ± 7,0	33,0 ± 7,0	35,0 ± 7,0	
				g/L	320 ± 70	330 ± 70	350 ± 70	
				mmol/L	19,9 ± 4,4	20,5 ± 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	48,0 ± 10,0	52,0 ± 10,0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	100 ± 35	180 ± 55	400 ± 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	14,0 ± 3,0	14,0 ± 3,0	
Тромбоцит, PCT				%	0,05 ± 0,05	0,09 ± 0,08	0,16 ± 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	22440	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:				Dirui BF-6500/6800				
Определяемый параметр				Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 <sup>9</sup> /L	2,60 ± 1,00	5,00 ± 2,00	11,80 ± 4,00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	44,0 ± 15,0	54,0 ± 15,0	27,0 ± 15,0	
					0,44 ± 0,15	0,54 ± 0,15	0,27 ± 0,15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	47,0 ± 15,0	39,0 ± 15,0	65,0 ± 15,0	
					0,47 ± 0,15	0,39 ± 0,15	0,65 ± 0,15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	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 эозинофилов, Eos				%	12,0 ± 12,0	9,0 ± 9,0	9,0 ± 9,0	
					0,12 ± 0,12	0,09 ± 0,09	0,09 ± 0,09	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	5,0 ± 5,0	5,0 ± 5,0	19,0 ± 15,0	
					0,05 ± 0,05	0,05 ± 0,05	0,19 ± 0,19	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L	1,20 ± 0,70	2,80 ± 1,00	3,10 ± 2,50	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	1,20 ± 0,70	1,80 ± 1,00	7,70 ± 2,50	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0,30 ± 0,30	0,40 ± 0,40	0,20 ± 0,20	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0,30 ± 0,30	0,30 ± 0,30	0,30 ± 0,30	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	0,20 ± 0,20	0,10 ± 0,10	2,30 ± 1,20	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	3,10 ± 0,30	4,20 ± 0,45	5,10 ± 0,60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	8,5 ± 1,0	12,6 ± 1,0	16,4 ± 1,5	
				g/L	85 ± 10	126 ± 10	164 ± 15	
				mmol/L	5,3 ± 0,70	7,90 ± 0,70	10,20 ± 1,0	
Гематокрит, HCT				%	25,0 ± 7,5	37,0 ± 10,0	48,0 ± 10,0	
				L/L	0,25 ± 0,08	0,37 ± 0,10	0,48 ± 0,10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	79,0 ± 12,0	87,0 ± 12,0	93,0 ± 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	35,0 ± 7,0	35,0 ± 7,0	
				g/L	350 ± 70	350 ± 70	350 ± 70	
				mmol/L	21,8 ± 4,4	21,8 ± 4,4	21,8 ± 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	42,3 ± 10,0	44,2 ± 10,0	47,2 ± 10,0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	100 ± 35	180 ± 55	490 ± 115	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6,0 ± 3,0	7,0 ± 3,0	7,0 ± 3,0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15,0 ± 5,0	15,0 ± 5,0	15,0 ± 5,0	
Тромбоцит, PCT				%	0,06 ± 0,06	0,15 ± 0,08	0,32 ± 0,10	

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 <sup>9</sup> /L	9,27 ± 7,42	18,17 ± 14,53	47,97 ± 38,38
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	9,17 ± 7,34	10,10 ± 8,08	8,77 ± 7,02

\*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: Старостенко