

**ПАСПОРТ № 235427**

**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>235427</b>	Кол-во наборов:	<b>96</b>
<b>ТУ 21.20.23-001-52857075-2016</b>		Дата выпуска:		<b>17.03.2023</b>	Срок годности:	<b>17.06.2023</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»	235427l	03.2023	07.2023	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
«Гематрол 5D - Норма»	235427n	03.2023	07.2023	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
«Гематрол 5D - Высокий»	235427h	03.2023	07.2023	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
Показатели правильности определения						
Определяемые параметры	«Гематрол 5D - Низкий»		«Гематрол 5D - Норма»		«Гематрол 5D - Высокий»	
	Должен содержать	Результат	Должен содержать	Результат	Должен содержать	Результат
Абс. кол-во лейкоцитов, WBC [ $10^9/л$ ]	2,0 - 4,0	3.26	4,0 - 10,0	6.89	12,0 - 20,0	17.25
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [ $10^{12}/л$ ]	2,50 - 3,50	2.88	3,50 - 5,50	4.19	4,50 - 6,00	5.21
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [ $10^9/л$ ]	40 - 100	66	100 - 300	199	300 - 600	538

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

Начальник ОБТК

Дата выдачи паспорта

А.А. Старостенко

17.03.2023



## 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	235427	Дата выпуска	17.03.2023
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.						17.06.2023	
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	3.25 ± 1.00		6.90 ± 2.00		17.25 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu		%	34.9 ± 15.0		51.0 ± 15.0		34.2 ± 15.0
			0.35 ± 0.15		0.51 ± 0.15		0.34 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	59.9 ± 15.0		42.0 ± 15.0		62.3 ± 15.0
			0.60 ± 0.15		0.42 ± 0.15		0.62 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon		%	4.5 ± 4.5		5.2 ± 5.2		4.5 ± 4.5
			0.05 ± 0.05		0.05 ± 0.05		0.05 ± 0.05
Относ. кол-во эозинофилов, Eos		%	4.5 ± 4.5		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		%	41.2 ± 9.0		52.8 ± 9.0		48.4 ± 9.0
			0.41 ± 0.09		0.53 ± 0.09		0.48 ± 0.09
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu		10 <sup>9</sup> /L	1.15 ± 0.50		3.50 ± 1.05		5.90 ± 2.60
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 <sup>9</sup> /L	1.95 ± 0.50		2.90 ± 1.05		10.75 ± 2.60
Абс. кол-во моноцитов, Mon		10 <sup>9</sup> /L	0.15 ± 0.15		0.35 ± 0.35		0.80 ± 0.80
Абс. кол-во эозинофилов, Eos		10 <sup>9</sup> /L	0.15 ± 0.15		0.30 ± 0.30		0.80 ± 0.80
Абс. кол-во базофилов, Bas		10 <sup>9</sup> /L	1.35 ± 0.30		3.65 ± 0.60		8.35 ± 1.55
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 <sup>12</sup> /L	2.90 ± 0.30		4.20 ± 0.45		5.20 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	6.9 ± 1.0		12.2 ± 1.0		16.6 ± 1.0
		g/L	69 ± 10		122 ± 10		166 ± 10
		mmol/L	4.3 ± 0.6		7.6 ± 0.6		10.3 ± 0.6
Гематокрит, HCT		%	20.1 ± 7.5		36.9 ± 10.0		49.6 ± 10.0
		L/L	0.20 ± 0.08		0.37 ± 0.10		0.50 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	69.2 ± 12.0		87.8 ± 12.0		95.4 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	23.8 ± 7.0		29.0 ± 7.0		31.9 ± 7.0
		fmol	1.5 ± 0.4		1.8 ± 0.4		2.0 ± 0.4
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	34.5 ± 7.0		33.0 ± 7.0		33.5 ± 7.0
		g/L	345 ± 70		330 ± 70		335 ± 70
		mmol/L	21.4 ± 4.3		20.5 ± 4.3		20.8 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	15.5 ± 5.0		13.2 ± 5.0		13.8 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	44.9 ± 10.0		48.2 ± 10.0		55.0 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 <sup>9</sup> /L	66 ± 35		200 ± 55		540 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	5.4 ± 3.0		5.4 ± 3.0		5.6 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		fL	15.4 ± 3.0		15.2 ± 3.0		15.4 ± 3.0
Тромбокрит, PCT		%	0.040 ± 0.040		0.110 ± 0.080		0.300 ± 0.100

\*Аттестованные значения приведены в виде X ± N, где X – 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 можно найти в разделе Паспорта на продукцию нашего сайта в сети Интернет - [www.medica-n.ru](http://www.medica-n.ru)

Сотрудник ОБТК \_\_\_\_\_



## АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

К набору реагентов «Гематрол 5D»

контрольный материал для контроля качества проведения общего анализа крови

по ТУ 21.20.23-001-52857075-2016

Кат.	RMS-600	Комплект	4	Серия	235427	Дата выпуска	17.03.2023	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	17.06.2023	
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	3.30 ± 1.00	6.15 ± 2.00	17.20 ± 4.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	32.7 ± 15.0	45.7 ± 15.0	34.0 ± 15.0		
				0.33 ± 0.15	0.46 ± 0.15	0.34 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	51.0 ± 15.0	40.1 ± 15.0	48.9 ± 15.0		
				0.51 ± 0.15	0.40 ± 0.15	0.49 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%	16.1 ± 9.0	13.8 ± 9.0	17.1 ± 9.0		
				0.16 ± 0.09	0.14 ± 0.09	0.17 ± 0.09		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos			%	4.5 ± 4.5	4.5 ± 4.5	4.5 ± 4.5		
				0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05		
Относ. кол-во базофилов, Bas			%	4.0 ± 4.0	4.0 ± 4.0	4.0 ± 4.0		
				0.04 ± 0.04	0.04 ± 0.04	0.04 ± 0.04		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu			10 <sup>9</sup> /L	1.10 ± 0.50	2.80 ± 0.90	5.85 ± 2.60		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 <sup>9</sup> /L	1.70 ± 0.50	2.45 ± 0.90	8.40 ± 2.60		
Абс. кол-во моноцитов, Mon			10 <sup>9</sup> /L	0.55 ± 0.30	0.85 ± 0.55	2.95 ± 1.55		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos			10 <sup>9</sup> /L	0.15 ± 0.15	0.30 ± 0.30	0.75 ± 0.75		
Абс. кол-во базофилов, Bas			10 <sup>9</sup> /L	0.15 ± 0.15	0.25 ± 0.25	0.70 ± 0.70		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			10 <sup>12</sup> /L	2.90 ± 0.30	4.15 ± 0.45	5.20 ± 0.60		
				g/dL	7.0 ± 1.0	12.4 ± 1.0	16.7 ± 1.0	
				g/L	70 ± 10	124 ± 10	167 ± 10	
				mmol/L	4.3 ± 0.60	7.70 ± 0.60	10.40 ± 0.6	
Гематокрит, HCT			%	20.5 ± 7.5	37.8 ± 10.0	49.9 ± 10.0		
				L/L	0.21 ± 0.08	0.38 ± 0.10	0.50 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	70.8 ± 12.0	91.0 ± 12.0	95.9 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	24.1 ± 7.0	29.9 ± 7.0	32.1 ± 7.0		
				fmol	1.50 ± 0.40	1.90 ± 0.40	2.00 ± 0.40	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC			g/dL	34.0 ± 7.0	33.0 ± 7.0	33.5 ± 7.0		
				g/L	340 ± 70	330 ± 70	335 ± 70	
				mmol/L	21.1 ± 4.3	20.5 ± 4.3	20.8 ± 4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV			%	19.8 ± 5.0	16.0 ± 5.0	16.2 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD			fL	50.5 ± 10.0	52.5 ± 10.0	56.7 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			10 <sup>9</sup> /L	69 ± 35	220 ± 55	600 ± 125		
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	6.1 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.3 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL	15.1 ± 3.0	15.2 ± 3.0	15.7 ± 3.0		
Тромбокрит, PCT			%	0.04 ± 0.04	0.13 ± 0.08	0.38 ± 0.10		

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 <sup>9</sup> /L	5.38 ± 4.31	12.75 ± 10.20	45.21 ± 36.17
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	7.80 ± 6.24	5.77 ± 4.62	7.51 ± 6.01

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

! Перед использованием набора реагентов обратитесь к инструкции по применению набора реагентов!

Электронную версию данного документа вы можете найти в разделе Паспорта на продукцию нашего сайта в сети Интернет - [www.medica-n.ru](http://www.medica-n.ru)

Сотрудник ОБТК \_\_\_\_\_



## АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

К набору реагентов «Гематрол 5D»

контрольный материал для контроля качества проведения общего анализа крови

по ТУ 21.20.23-001-52857075-2016

Кат.	RMS-600	Комплект	4	Серия	235427	Дата выпуска	17.03.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	17.06.2023
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	3.35 ± 1.00	6.00 ± 2.00	16.30 ± 4.00			
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	30.1 ± 15.0	43.4 ± 15.0	33.9 ± 15.0			
		0.30 ± 0.15	0.43 ± 0.15	0.34 ± 0.15			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	56.6 ± 15.0	42.9 ± 15.0	56.4 ± 15.0			
		0.57 ± 0.15	0.43 ± 0.15	0.56 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	8.2 ± 8.2	7.3 ± 7.3	7.3 ± 7.3			
		0.08 ± 0.08	0.07 ± 0.07	0.07 ± 0.07			
Относ. кол-во эозинофилов, Eos	%	4.8 ± 4.8	6.3 ± 6.3	5.0 ± 5.0			
		0.05 ± 0.05	0.06 ± 0.06	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	1.00 ± 0.50	2.60 ± 0.90	5.55 ± 2.45			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 <sup>9</sup> /L	1.90 ± 0.50	2.55 ± 0.90	9.20 ± 2.45			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 <sup>9</sup> /L	0.25 ± 0.25	0.45 ± 0.45	1.20 ± 1.20			
Абс. кол-во эозинофилов, Eos	10 <sup>9</sup> /L	0.15 ± 0.15	0.40 ± 0.40	0.80 ± 0.80			
Абс. кол-во базофилов, Bas	10 <sup>9</sup> /L	0.15 ± 0.15	0.30 ± 0.30	0.80 ± 0.80			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 <sup>12</sup> /L	2.90 ± 0.30	4.10 ± 0.45	5.20 ± 0.60			
	g/dL	6.9 ± 1.0	12.3 ± 1.0	16.7 ± 1.0			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/L	69 ± 10	123 ± 10	167 ± 10			
	mmol/L	4.3 ± 0.60	7.60 ± 0.60	10.40 ± 0.6			
Гематокрит, HCT	%	20.6 ± 7.5	37.7 ± 10.0	51.5 ± 10.0			
	L/L	0.21 ± 0.08	0.38 ± 0.10	0.52 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	71.0 ± 12.0	92.0 ± 12.0	99.0 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	23.8 ± 7.0	30.0 ± 7.0	32.1 ± 7.0			
	fmol	1.50 ± 0.40	1.90 ± 0.40	2.00 ± 0.40			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	33.5 ± 7.0	32.5 ± 7.0	32.5 ± 7.0			
	g/L	335 ± 70	325 ± 70	325 ± 70			
	mmol/L	20.8 ± 4.3	20.2 ± 4.3	20.2 ± 4.3			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	15.6 ± 5.0	12.6 ± 5.0	12.3 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	40.9 ± 10.0	43.0 ± 10.0	45.7 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 <sup>9</sup> /L	80 ± 35	260 ± 55	670 ± 125			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	5.0 ± 3.0	5.2 ± 3.0	5.4 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.5 ± 3.0	14.9 ± 3.0	15.2 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.04 ± 0.04	0.14 ± 0.08	0.36 ± 0.10			
<b>Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!</b>							
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C		10 <sup>9</sup> /L	4.90 ± 3.92	11.24 ± 9.00	39.41 ± 31.52		
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R		%	6.10 ± 4.88	4.36 ± 3.49	5.87 ± 4.70		

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

! Перед использованием набора реагентов «Гематрол 5D» внимательно ознакомиться с инструкцией 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. Сорокин



## 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	235427	Дата выпуска	17.03.2023	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	17.06.2023	
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	3.25 ± 1.00	6.90 ± 2.00	17.20 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	45.4 ± 15.0	56.3 ± 15.0	46.7 ± 15.0	
					0.45 ± 0.15	0.56 ± 0.15	0.47 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	45.9 ± 15.0	30.5 ± 15.0	36.8 ± 15.0	
					0.46 ± 0.15	0.31 ± 0.15	0.37 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	8.0 ± 8.0	12.7 ± 9.0	14.8 ± 9.0	
					0.08 ± 0.08	0.13 ± 0.09	0.15 ± 0.09	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	3.5 ± 3.5	3.5 ± 3.5	3.5 ± 3.5	
					0.04 ± 0.04	0.04 ± 0.04	0.04 ± 0.04	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	3.5 ± 3.5	3.5 ± 3.5	3.5 ± 3.5	
					0.04 ± 0.04	0.04 ± 0.04	0.04 ± 0.04	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L	1.50 ± 0.50	3.90 ± 1.05	8.05 ± 2.60	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	1.50 ± 0.50	2.10 ± 1.05	6.35 ± 2.60	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.25 ± 0.25	0.90 ± 0.60	2.55 ± 1.55	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.10 ± 0.10	0.25 ± 0.25	0.60 ± 0.60	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	0.10 ± 0.10	0.25 ± 0.25	0.60 ± 0.60	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	3.00 ± 0.30	4.20 ± 0.45	5.30 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	7.0 ± 1.0	12.5 ± 1.0	16.8 ± 1.0	
				g/L	70 ± 10	125 ± 10	168 ± 10	
				mmol/L	4.3 ± 0.60	7.80 ± 0.60	10.40 ± 0.6	
Гематокрит, HCT				%	20.7 ± 7.5	38.2 ± 10.0	51.4 ± 10.0	
				L/L	0.2 ± 0.1	0.4 ± 0.1	0.5 ± 0.1	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	69.0 ± 12.0	91.0 ± 12.0	97.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	23.3 ± 7.0	29.8 ± 7.0	31.7 ± 7.0	
				fmol	1.40 ± 0.40	1.90 ± 0.40	2.00 ± 0.40	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	34.0 ± 7.0	32.5 ± 7.0	32.5 ± 7.0	
				g/L	340 ± 70	325 ± 70	325 ± 70	
				mmol/L	21.1 ± 4.3	20.2 ± 4.3	20.2 ± 4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	17.8 ± 5.0	14.6 ± 5.0	14.9 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	43.8 ± 10.0	47.6 ± 10.0	51.8 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	51 ± 35	175 ± 55	470 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.0 ± 3.0	6.2 ± 3.0	6.6 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15.2 ± 3.0	15.1 ± 3.0	15.4 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT				%	0.03 ± 0.03	0.11 ± 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	3.60 ± 2.88	9.80 ± 7.84	33.20 ± 26.56
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	7.00 ± 5.60	5.60 ± 4.48	7.10 ± 5.68
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	10 <sup>9</sup> /L	н/д	н/д	н/д
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	%	н/д	н/д	н/д
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%%	н/д	н/д	н/д
Абс. кол-во ретикулоцитов, RET#	10 <sup>12</sup> /L	н/д	н/д	н/д
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	%	н/д	н/д	н/д
Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR	%	н/д	н/д	н/д
Фракция ретикулоцитов средней флуоресценции, MFR	%	н/д	н/д	н/д
Фракция ретикулоцитов высокой флуоресценции, HFR	%	н/д	н/д	н/д
Эквивалент содержания гемоглобина в ретикулоцитах, RET-He	pg	н/д	н/д	н/д

\*Аттестованные значения приведены в виде X ± N, где X – 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 можно найти в разделе Паспорта на продукцию нашего сайта в сети Интернет - [www.medica-n.ru](http://www.medica-n.ru)

Сотрудник ОБТК \_\_\_\_\_





## АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

К набору реагентов «Гематрол 5D»

контрольный материал для контроля качества проведения общего анализа крови

по ТУ 21.20.23-001-52857075-2016

Кат.	RMS-600	Комплект	4	Серия	235427	Дата выпуска	17.03.2023	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	17.06.2023	
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	3.15 ± 1.0	5.70 ± 2.0	14.15 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	28.8 ± 20.0	41.9 ± 20.0	28.4 ± 20.0	
					0.29 ± 0.20	0.42 ± 0.20	0.28 ± 0.20	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	58.1 ± 20.0	45.0 ± 20.0	59.0 ± 20.0	
					0.58 ± 0.20	0.45 ± 0.20	0.59 ± 0.20	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	10.1 ± 9.0	9.2 ± 9.0	6.6 ± 6.6	
					0.10 ± 0.090	0.09 ± 0.090	0.07 ± 0.066	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	6.3 ± 6.3	9.2 ± 9.0	6.6 ± 6.6	
					0.06 ± 0.06	0.09 ± 0.09	0.07 ± 0.07	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	99.0 ± 15.0	98.0 ± 15.0	100.0 ± 15.0	
					0.99 ± 0.15	0.98 ± 0.15	1.00 ± 0.15	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L	0.90 ± 0.65	2.40 ± 1.15	4.00 ± 2.85	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	1.85 ± 0.65	2.55 ± 1.15	8.35 ± 2.85	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.30 ± 0.30	0.50 ± 0.50	0.95 ± 0.95	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.20 ± 0.20	0.50 ± 0.50	0.95 ± 0.95	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	3.10 ± 0.45	5.60 ± 0.85	14.15 ± 2.10	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	3.05 ± 0.30	4.25 ± 0.45	5.35 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	6.7 ± 1.0	12.1 ± 1.0	16.6 ± 1.0	
				g/L	67 ± 10	121 ± 10	166 ± 10	
				mmol/L	4.2 ± 0.60	7.50 ± 0.60	10.30 ± 0.6	
Гематокрит, HCT				%	20.7 ± 7.5	36.7 ± 10.0	48.7 ± 10.0	
				L/L	0.21 ± 0.08	0.37 ± 0.10	0.49 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	68.0 ± 12.0	86.4 ± 12.0	91.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	22.0 ± 7.0	28.5 ± 7.0	31.0 ± 7.0	
				fmol	1.40 ± 0.40	1.80 ± 0.40	1.90 ± 0.40	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	32.5 ± 7.0	33.0 ± 7.0	34.0 ± 7.0	
				g/L	325 ± 70	330 ± 70	340 ± 70	
				mmol/L	20.2 ± 4.3	20.5 ± 4.3	21.1 ± 4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	17.1 ± 5.0	13.9 ± 5.0	14.4 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	43.5 ± 10.0	42.9 ± 10.0	46.0 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	66 ± 35	190 ± 55	505 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	5.8 ± 3.0	6.4 ± 3.0	6.9 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	5.4 ± 3.0	5.9 ± 3.0	6.9 ± 3.0	
Тромбоцит, PCT				%	0.04 ± 0.04	0.12 ± 0.08	0.35 ± 0.10	

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

Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	10 <sup>9</sup> /L	0.40 ± 0.32	0.80 ± 0.64	1.20 ± 0.96
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	%	7.00 ± 5.60	10.00 ± 8.00	7.00 ± 5.60
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	n/d	n/d	n/d

\*Аттестованные значения приведены в виде X ± N, где X – 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 можно найти в разделе Паспорта на продукцию нашего сайта в сети Интернет - [www.medica-n.ru](http://www.medica-n.ru)

Сотрудник ОБТК \_\_\_\_\_



## АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

К набору реагентов «Гематрол 5D»

контрольный материал для контроля качества проведения общего анализа крови

по ТУ 21.20.23-001-52857075-2016

Кат.	RMS-600	Комплект	4	Серия	235427	Дата выпуска	17.03.2023	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	17.06.2023	
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	3.60 ± 1.0	6.90 ± 2.0	17.20 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	25.2 ± 20.0	34.1 ± 20.0	21.8 ± 20.0	
					0.25 ± 0.20	0.34 ± 0.20	0.22 ± 0.20	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	62.0 ± 20.0	51.1 ± 20.0	66.9 ± 15.0	
					0.62 ± 0.20	0.51 ± 0.20	0.67 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	6.6 ± 6.6	5.8 ± 5.8	4.1 ± 4.1	
					0.07 ± 0.066	0.06 ± 0.058	0.04 ± 0.04	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	5.7 ± 5.7	8.1 ± 8.1	5.8 ± 5.8	
					0.06 ± 0.06	0.08 ± 0.08	0.06 ± 0.06	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	3.4 ± 3.4	5.0 ± 5.0	3.5 ± 3.5	
					0.03 ± 0.03	0.05 ± 0.05	0.04 ± 0.04	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L	0.90 ± 0.70	2.35 ± 1.40	3.75 ± 3.45	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	2.25 ± 0.70	3.55 ± 1.40	11.50 ± 2.60	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.25 ± 0.25	0.40 ± 0.40	0.70 ± 0.70	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.20 ± 0.20	0.55 ± 0.55	1.00 ± 1.00	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	0.10 ± 0.10	0.35 ± 0.35	0.60 ± 0.60	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	2.95 ± 0.30	4.20 ± 0.45	5.30 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	6.7 ± 1.0	12.4 ± 1.0	16.9 ± 1.0	
				g/L	67 ± 10	124 ± 10	169 ± 10	
				mmol/L	4.2 ± 0.60	7.70 ± 0.60	10.50 ± 0.6	
Гематокрит, HCT				%	20.8 ± 7.5	37.6 ± 10.0	49.8 ± 10.0	
				L/L	0.21 ± 0.08	0.38 ± 0.10	0.50 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	70.4 ± 12.0	89.5 ± 12.0	93.9 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	22.7 ± 7.0	29.5 ± 7.0	31.9 ± 7.0	
				fmol	1.40 ± 0.40	1.80 ± 0.40	2.00 ± 0.40	
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 ± 4.3	20.5 ± 4.3	21.1 ± 4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	17.2 ± 5.0	13.7 ± 5.0	14.2 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	44.4 ± 10.0	43.1 ± 10.0	46.3 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	59 ± 35	160 ± 55	410 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.5 ± 3.0	6.9 ± 3.0	7.5 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	5.4 ± 3.0	5.9 ± 3.0	6.8 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT				%	0.04 ± 0.04	0.11 ± 0.08	0.31 ± 0.10	
<b>Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!</b>								
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R				%	5.30 ± 4.24	4.60 ± 3.68	6.60 ± 5.28	

\*Аттестованные значения приведены в виде X ± N, где X – 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 можно найти в разделе Паспорта на продукцию нашего сайта в сети Интернет - [www.medica-n.ru](http://www.medica-n.ru)

Сотрудник ОБТК \_\_\_\_\_



## АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

К набору реагентов «Гематрол 5D»

контрольный материал для контроля качества проведения общего анализа крови

по ТУ 21.20.23-001-52857075-2016

Кат.	RMS-600	Комплект	4	Серия	235427	Дата выпуска	17.03.2023	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	17.06.2023	
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	2.95 ± 1.0	5.60 ± 2.0	14.10 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	28.4 ± 20.0	42.7 ± 20.0	25.8 ± 20.0	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	0.28 ± 0.20	0.43 ± 0.20	0.26 ± 0.20	
					52.6 ± 20.0	41.4 ± 20.0	55.9 ± 20.0	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	0.53 ± 0.20	0.41 ± 0.20	0.56 ± 0.20	
					16.7 ± 16.7	9.3 ± 9.3	14.3 ± 14.3	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	0.17 ± 0.17	0.09 ± 0.09	0.14 ± 0.14	
					6.4 ± 6.4	7.5 ± 7.5	6.4 ± 6.4	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	0.06 ± 0.06	0.08 ± 0.08	0.06 ± 0.06	
					4.90 ± 4.9	4.7 ± 4.7	4.9 ± 4.9	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L	0.85 ± 0.60	2.40 ± 1.10	3.65 ± 2.80	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	1.55 ± 0.60	2.30 ± 1.10	7.90 ± 2.80	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.50 ± 0.50	0.50 ± 0.50	2.00 ± 2.00	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.20 ± 0.20	0.40 ± 0.40	0.90 ± 0.90	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	0.15 ± 0.15	0.25 ± 0.25	0.70 ± 0.70	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	3.00 ± 0.30	4.00 ± 0.45	5.00 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	6.80 ± 1.0	12.4 ± 1.0	16.9 ± 1.0	
				g/L	68 ± 10	124 ± 10	169 ± 10	
				mmol/L	4.2 ± 0.6	7.7 ± 0.6	10.5 ± 0.6	
Гематокрит, HCT				%	20.3 ± 7.5	34.2 ± 10.0	44.5 ± 10.0	
				L/L	0.20 ± 0.08	0.34 ± 0.10	0.45 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	67.6 ± 12.0	85.5 ± 12.0	88.9 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	22.7 ± 7.0	31.0 ± 7.0	33.7 ± 7.0	
				fmol	1.40 ± 0.40	1.90 ± 0.40	2.10 ± 0.40	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	33.5 ± 7.0	36.5 ± 7.0	38.0 ± 7.0	
				g/L	335 ± 70	365 ± 70	380 ± 70	
				mmol/L	20.8 ± 4.3	22.7 ± 4.3	23.6 ± 4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	17.8 ± 5.0	14.1 ± 5.0	14.4 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	43.8 ± 10.0	43.4 ± 10.0	46.2 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	36 ± 35	125 ± 55	390 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	7.5 ± 3.0	7.1 ± 3.0	7.3 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	5.9 ± 3.0	5.9 ± 3.0	6.6 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT				%	0.03 ± 0.03	0.09 ± 0.08	0.28 ± 0.10	

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

Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	8.80 ± 4.40	5.40 ± 2.70	7.00 ± 3.50
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	10 <sup>9</sup> /L	0.20 ± 0.20	0.20 ± 0.20	0.22 ± 0.22
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	%	0.30 ± 0.30	0.20 ± 0.20	0.30 ± 0.30
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	10 <sup>9</sup> /L	0.30 ± 0.20	0.60 ± 0.40	1.00 ± 0.70
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	%	6.00 ± 4.80	9.20 ± 7.36	6.30 ± 5.04
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%	2.50 ± 2.50	3.39 ± 3.39	3.27 ± 3.27
Абс. кол-во ретикулоцитов, RET#	10 <sup>9</sup> /L	4.60 ± 4.60	13.80 ± 13.80	17.20 ± 17.20
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	28.6 ± 14.3	36.4 ± 18.2	34.0 ± 17.0

\*Аттестованные значения приведены в виде X ± N, где X – 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 можно найти в разделе Паспорта на продукцию нашего сайта в сети Интернет - [www.medica-n.ru](http://www.medica-n.ru)

Сотрудник ОБТК \_\_\_\_\_





## АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

К набору реагентов «Гематрол 5D»

контрольный материал для контроля качества проведения общего анализа крови

по ТУ 21.20.23-001-52857075-2016

Кат.	RMS-600	Комплект	4	Серия	235427	Дата выпуска	17.03.2023	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	17.06.2023	
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.								
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Sysmex XN-L (XN-350/XN-550)				
Определяемый параметр				Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC-D		10 <sup>9</sup> /L	3.10 ± 1.00	5.75 ± 2.00	14.55 ± 4.00			
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu		%	39.3 ± 20.0	46.3 ± 20.0	35.1 ± 20.0			
			0.39 ± 0.20	0.46 ± 0.20	0.35 ± 0.20			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	45.3 ± 20.0	39.8 ± 20.0	58.9 ± 20.0			
			0.45 ± 0.20	0.40 ± 0.20	0.59 ± 0.20			
Относ. кол-во моноцитов, Mon		%	9.8 ± 9.8	7.0 ± 7.0	10.0 ± 10.0			
			0.10 ± 0.10	0.07 ± 0.07	0.10 ± 0.10			
Относ. кол-во эозинофилов, Eos		%	4.8 ± 4.8	6.3 ± 6.3	10.3 ± 10.3			
			0.05 ± 0.05	0.06 ± 0.06	0.10 ± 0.10			
Относ. кол-во базофилов, Bas		%	3.9 ± 3.9	4.5 ± 4.5	3.3 ± 3.3			
			0.04 ± 0.04	0.05 ± 0.05	0.03 ± 0.03			
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu		10 <sup>9</sup> /L	1.20 ± 0.60	2.65 ± 1.15	5.10 ± 2.90			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 <sup>9</sup> /L	1.40 ± 0.60	2.30 ± 1.15	8.55 ± 2.90			
Абс. кол-во моноцитов, Mon		10 <sup>9</sup> /L	0.30 ± 0.30	0.40 ± 0.40	1.45 ± 1.45			
Абс. кол-во эозинофилов, Eos		10 <sup>9</sup> /L	0.15 ± 0.15	0.35 ± 0.35	1.50 ± 1.50			
Абс. кол-во базофилов, Bas		10 <sup>9</sup> /L	0.10 ± 0.10	0.25 ± 0.25	0.50 ± 0.50			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 <sup>12</sup> /L	2.85 ± 0.30	4.15 ± 0.30	5.25 ± 0.30			
			g/dL	6.80 ± 1.0	12.2 ± 1.0	16.8 ± 1.0		
			g/L	68 ± 10	122 ± 10	168 ± 10		
			mmol/L	4.2 ± 0.6	7.6 ± 0.6	10.4 ± 0.6		
Гематокрит, HCT		%	19.5 ± 7.5	35.5 ± 10.0	46.7 ± 10.0			
			L/L	0.20 ± 0.08	0.36 ± 0.10	0.47 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	67.9 ± 12.0	85.9 ± 12.0	89.0 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	23.5 ± 7.0	29.5 ± 7.0	31.9 ± 7.0			
			fmol	1.50 ± 0.40	1.80 ± 0.40	2.00 ± 0.40		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	34.5 ± 7.0	34.5 ± 7.0	36.0 ± 7.0			
			g/L	345 ± 70	345 ± 70	360 ± 70		
			mmol/L	21.4 ± 4.3	21.4 ± 4.3	22.4 ± 4.3		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	17.7 ± 5.0	13.8 ± 5.0	14.4 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	43.0 ± 10.0	42.5 ± 10.0	46.1 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 <sup>9</sup> /L	32 ± 35	115 ± 55	355 ± 125			
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	7.6 ± 3.0	7.1 ± 3.0	7.3 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		fL	5.8 ± 3.0	5.7 ± 3.0	6.3 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT		%	0.02 ± 0.02	0.08 ± 0.08	0.26 ± 0.10			

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

Относ. кол-во микроэритроцитов, Micro R	%	36.45 ± 36.45	8.50 ± 8.50	7.00 ± 7.00
Относ. кол-во макроэритроцитов, Macro R	%	3.50 ± 3.50	4.50 ± 4.50	5.00 ± 5.00
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	8.30 ± 4.15	4.80 ± 2.40	6.60 ± 3.30
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	10 <sup>9</sup> /L	0.20 ± 0.10	0.40 ± 0.30	0.70 ± 0.50
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	%	5.30 ± 5.30	6.10 ± 6.10	4.90 ± 4.90
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%	1.1000 ± 1.1000	2.7500 ± 2.7500	3.2000 ± 3.2000
Абс. кол-во ретикулоцитов, RET#	10 <sup>9</sup> /L	0.00 ± 0.00	0.01 ± 0.01	0.02 ± 0.02
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	%	0.0 ± 0.0	1.6 ± 1.6	3.5 ± 3.5
Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR	%	100.2 ± 20.0	98.6 ± 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 объема эритроцитов ретикулоцитами, RET-He	pg	26.8 ± 13.4	32.4 ± 16.2	29.6 ± 14.8

\*Аттестованные значения приведены в виде X ± N, где X – 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. Смирнов-енко



## 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	235427	Дата выпуска	17.03.2023	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	17.06.2023	
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.								
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Dirui BF-6500/6800				
Определяемый параметр				Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 <sup>9</sup> /L	3.60 ± 1.00	6.90 ± 2.00	17.20 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	10.1 ± 10.1	29.1 ± 15.0	3.1 ± 3.1	
					0.10 ± 0.10	0.29 ± 0.15	0.03 ± 0.03	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	39.2 ± 15.0	37.8 ± 15.0	49.5 ± 15.0	
					0.39 ± 0.15	0.38 ± 0.15	0.50 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	2.3 ± 2.3	11.3 ± 9.0	3.2 ± 3.2	
					0.02 ± 0.02	0.11 ± 0.09	0.03 ± 0.03	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	26.1 ± 9.0	21.8 ± 9.0	26.9 ± 9.0	
					0.26 ± 0.09	0.22 ± 0.09	0.27 ± 0.09	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	24.4 ± 9.0	2.5 ± 2.5	22.8 ± 9.0	
					0.24 ± 0.09	0.03 ± 0.03	0.23 ± 0.09	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L	0.35 ± 0.35	2.00 ± 1.05	0.55 ± 0.55	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	1.40 ± 0.55	2.60 ± 1.05	8.50 ± 2.60	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.10 ± 0.10	0.80 ± 0.60	0.55 ± 0.55	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.95 ± 0.30	1.50 ± 0.60	4.65 ± 1.55	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	0.90 ± 0.30	0.15 ± 0.15	3.90 ± 1.55	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	2.65 ± 0.30	4.20 ± 0.45	5.05 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	6.4 ± 1.0	12.4 ± 1.0	16.9 ± 1.0	
				g/L	64 ± 10	124 ± 10	169 ± 10	
				mmol/L	4.0 ± 0.60	7.70 ± 0.60	10.50 ± 0.6	
Гематокрит, HCT				%	19.6 ± 7.5	38.2 ± 10.0	49.0 ± 10.0	
				L/L	0.20 ± 0.08	0.38 ± 0.10	0.49 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	70.7 ± 12.0	89.7 ± 12.0	96.5 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	23.8 ± 7.0	29.5 ± 7.0	33.6 ± 7.0	
				fmol	1.50 ± 0.40	1.80 ± 0.40	2.10 ± 0.40	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	34.0 ± 7.0	33.5 ± 7.0	35.0 ± 7.0	
				g/L	340 ± 70	335 ± 70	350 ± 70	
				mmol/L	21.1 ± 4.3	20.8 ± 4.3	21.7 ± 4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	17.9 ± 5.0	15.6 ± 5.0	13.6 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	50.4 ± 10.0	51.3 ± 10.0	45.8 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	73 ± 35	200 ± 55	540 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	7.3 ± 3.0	7.0 ± 3.0	7.3 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	11.9 ± 5.0	10.6 ± 5.0	11.8 ± 5.0	
Тромбокрит, PCT				%	0.05 ± 0.05	0.14 ± 0.08	0.39 ± 0.10	

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 <sup>9</sup> /L	4.70 ± 3.76	12.10 ± 9.68	44.70 ± 35.76
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	6.50 ± 5.20	6.10 ± 4.88	8.30 ± 6.64

\*Аттестованные значения при  $X_{\text{сп}} = N \cdot X_{\text{ср}} \pm N \cdot N$  - среднее значение определяемого параметра, N - максимально допустимое отклонение от среднего значения

! Перед использованием набора реагентов обратитесь к инструкции по применению набора реагентов!

Электронную версию данного документа Вы можете найти в разделе Паспорта на продукцию нашего сайта в сети Интернет - [www.medica-n.ru](http://www.medica-n.ru)

Сотрудник ОБТК \_\_\_\_\_ г. Новосибирск, Стростенко



## 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	235427	Дата выпуска	17.03.2023	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	17.06.2023	
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	3.40 ± 1.00	6.20 ± 2.00	17.10 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	34.9 ± 15.0	43.0 ± 15.0	30.2 ± 15.0	
					0.35 ± 0.15	0.43 ± 0.15	0.30 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	61.3 ± 15.0	50.2 ± 15.0	62.4 ± 15.0	
					0.61 ± 0.15	0.50 ± 0.15	0.62 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	4.5 ± 4.5	4.6 ± 4.6	4.6 ± 4.6	
					0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	4.5 ± 4.5	4.5 ± 4.5	4.5 ± 4.5	
					0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	4.5 ± 4.5	4.5 ± 4.5	4.5 ± 4.5	
					0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L	1.20 ± 0.50	2.65 ± 0.95	5.15 ± 2.55	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	2.10 ± 0.50	3.10 ± 0.95	10.65 ± 2.55	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.15 ± 0.15	0.30 ± 0.30	0.80 ± 0.80	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.15 ± 0.15	0.30 ± 0.30	0.75 ± 0.75	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	0.15 ± 0.15	0.30 ± 0.30	0.75 ± 0.75	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	2.95 ± 0.30	4.20 ± 0.45	5.00 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	6.7 ± 1.0	12.4 ± 1.0	16.3 ± 1.0	
				g/L	67 ± 10	124 ± 10	163 ± 10	
				mmol/L	4.2 ± 0.60	7.70 ± 0.60	10.10 ± 0.6	
Гематокрит, HCT				%	21.3 ± 7.5	39.3 ± 10.0	46.5 ± 10.0	
				L/L	0.21 ± 0.08	0.39 ± 0.10	0.47 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	72.3 ± 12.0	93.5 ± 12.0	92.9 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	22.7 ± 7.0	29.5 ± 7.0	32.6 ± 7.0	
				fmol	1.40 ± 0.40	1.80 ± 0.40	2.00 ± 0.40	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	31.5 ± 7.0	31.5 ± 7.0	35.0 ± 7.0	
				g/L	315 ± 70	315 ± 70	350 ± 70	
				mmol/L	19.6 ± 4.3	19.6 ± 4.3	21.7 ± 4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	19.3 ± 5.0	14.6 ± 5.0	14.3 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	41.1 ± 10.0	45.8 ± 10.0	51.7 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	57 ± 35	210 ± 55	450 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	10.0 ± 3.0	10.0 ± 3.0	10.0 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	14.9 ± 3.0	14.4 ± 3.0	13.1 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT				%	0.06 ± 0.06	0.21 ± 0.21	0.45 ± 0.45	
<b>Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!</b>								
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C				10 <sup>9</sup> /L	12.70 ± 10.16	9.90 ± 7.92	10.80 ± 8.64	
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R				%	7.20 ± 5.76	21.10 ± 16.88	48.30 ± 38.64	

\*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 можно найти в разделе Паспорта на продукцию нашего сайта в сети Интернет - [www.medica-n.ru](http://www.medica-n.ru)

Сотрудник ОБТК: А.С. Степаненко

