

## ПАСПОРТ № 235311

На набор реагентов «Гематрол 5D»

для контроля качества проведения общего анализа крови по ТУ 21.20.23-001-52857075-2016

Кат.	RMH-200	Комплект 3	Номер серии:	235311	Кол-во наборов:	30
ТУ 21.20.23-001-52857075-2016			Дата выпуска:	10.03.2023	Срок годности:	10.06.2023
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 - Высокий»	235311h	03.2023	07.2023	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
Показатели правильности определения						
Определяемые параметры	<b>«Гематрол 5D - Высокий»</b>					
	Должен содержать			Результат		
Абс. кол-во лейкоцитов, WBC [ $10^9$ /л]	12,0 - 20,0			18.32		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [ $10^{12}$ /л]	4,50 - 6,00			4.95		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [ $10^9$ /л]	300 - 600			444		

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



Начальник ОБТК \_\_\_\_\_ А.А. Старостенко

Дата выдачи паспорта \_\_\_\_\_ 10.03.2023

## 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.	RMH-200	Комплект	3	Серия	235311	Дата выпуска	10.03.2023	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до		10.06.2023
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.								
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Mindray BC-5300 / BC-5380				
Определяемый параметр				Высокая патология				
Кол-во лейкоцитов, WBC		10 <sup>9</sup> /L					18.30 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu		%					42.9 ± 15.0	
							0.43 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%					51.6 ± 15.0	
							0.52 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon		%					4.5 ± 4.5	
							0.05 ± 0.05	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos		%					4.5 ± 4.5	
							0.05 ± 0.05	
Относ. кол-во базофилов, Bas		%					53.5 ± 9.0	
							0.54 ± 0.09	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu		10 <sup>9</sup> /L					7.85 ± 2.75	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 <sup>9</sup> /L					9.45 ± 2.75	
Абс. кол-во моноцитов, Mon		10 <sup>9</sup> /L					0.80 ± 0.80	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos		10 <sup>9</sup> /L					0.80 ± 0.80	
Абс. кол-во базофилов, Bas		10 <sup>9</sup> /L					9.80 ± 1.65	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 <sup>12</sup> /L					4.95 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL					16.0 ± 1.0	
		g/L					160 ± 10	
		mmol/L					9.9 ± 0.6	
Гематокрит, HCT		%					46.4 ± 10.0	
		L/L					0.46 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV		fL					93.8 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg					32.3 ± 7.0	
		fmol					2.0 ± 0.4	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL					34.5 ± 7.0	
		g/L					345 ± 70	
		mmol/L					21.4 ± 4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%					12.5 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL					49.1 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 <sup>9</sup> /L					445 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL					5.8 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		fL					15.6 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT		%					0.260 ± 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 ОБСН 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.	RMH-200	Комплект	3	Серия	235311	Дата выпуска	10.03.2023	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	10.06.2023	
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				18.40 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%				39.0 ± 15.0
								0.39 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%				42.5 ± 15.0
								0.43 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%				18.1 ± 9.0
								0.18 ± 0.09
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%				4.5 ± 4.5
								0.05 ± 0.05
Относ. кол-во базофилов, Bas				%				4.0 ± 4.0
								0.04 ± 0.04
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L				7.20 ± 2.75
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L				7.80 ± 2.75
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L				3.30 ± 1.65
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L				0.85 ± 0.85
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L				0.75 ± 0.75
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L				5.00 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL				16.1 ± 1.0
				g/L				161 ± 10
				mmol/L				10.00 ± 0.6
Гематокрит, HCT				%				47.7 ± 10.0
				L/L				0.48 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV				fL				95.4 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg				32.2 ± 7.0
				fmol				2.00 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL				34.0 ± 7.0
				g/L				340 ± 70
				mmol/L				21.1 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%				15.2 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL				52.5 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L				505 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL				6.5 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL				15.9 ± 3.0
Тромбокрит, PCT				%				0.33 ± 0.10

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 <sup>9</sup> /L		41.75 ± 33.40
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%		8.30 ± 6.64

\*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  
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.	RMH-200	Комплект	3	Серия	235311	Дата выпуска	10.03.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	10.06.2023
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		Высокая патология	
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 <sup>9</sup> /L		17.40 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%		40.9 ± 15.0	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%		43.5 ± 15.0	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%		9.2 ± 9.0	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%		6.0 ± 6.0	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%		0.09 ± 0.09	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L		7.10 ± 2.60	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L		7.55 ± 2.60	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L		1.60 ± 1.55	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L		1.05 ± 1.05	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L		0.85 ± 0.85	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L		5.20 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL		16.3 ± 1.0	
				g/L		163 ± 10	
				mmol/L		10.10 ± 0.6	
Гематокрит, HCT				%		50.4 ± 10.0	
				L/L		0.5 ± 0.1	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL		97.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg		31.3 ± 7.0	
				fmol		1.90 ± 0.40	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL		32.5 ± 7.0	
				g/L		325 ± 70	
				mmol/L		20.2 ± 4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%		11.6 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL		43.1 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L		450 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL		5.5 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL		15.5 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT				%		0.25 ± 0.10	

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 <sup>9</sup> /L		30.97 ± 24.78
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%		6.87 ± 5.49

\*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 СБТК  
 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.	RMH-200	Комплект	3	Серия	235311	Дата выпуска	10.03.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	10.06.2023
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							Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 <sup>9</sup> /L			18.35 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%			52.4 ± 15.0
							0.52 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%			34.0 ± 15.0
							0.34 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%			12.1 ± 9.0
							0.12 ± 0.09
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%			3.5 ± 3.5
							0.04 ± 0.04
Относ. кол-во базофилов, Bas				%			3.5 ± 3.5
							0.04 ± 0.04
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L			9.60 ± 2.75
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L			6.25 ± 2.75
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L			2.20 ± 1.65
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L			0.65 ± 0.65
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L			0.65 ± 0.65
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L			5.10 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL			16.3 ± 1.0
				g/L			163 ± 10
				mmol/L			10.10 ± 0.6
Гематокрит, HCT				%			49.5 ± 10.0
				L/L			0.5 ± 0.1
Сред. объем эритроцита, MCV				fL			97.0 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg			32.0 ± 7.0
				fmol			2.00 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL			33.0 ± 7.0
				g/L			330 ± 70
				mmol/L			20.5 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%			13.9 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL			48.2 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L			385 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL			6.8 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL			15.8 ± 3.0
Тромбокрит, PCT				%			0.26 ± 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			33.70 ± 26.96
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R				%			8.70 ± 6.96
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC				10 <sup>9</sup> /L			н/д н/д
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC				%			н/д н/д
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%				%#			н/д н/д
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#				10 <sup>9</sup> /L			н/д н/д
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF				%			н/д н/д
Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR				%			н/д н/д
Фракция ретикулоцитов средней флуоресценции, MFR				%			н/д н/д
Фракция ретикулоцитов высокой флуоресценции, HFR				%			н/д н/д

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

! Перед использованием набора реагентов обратитесь к инструкции по применению набора  
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.	RMH-200	Комплект	3	Серия	235311	Дата выпуска	10.03.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	10.06.2023
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				Высокая патология			
Кол-во лейкоцитов, WBC-D				10 <sup>9</sup> /L			14.70 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%			36.1 ± 20.0
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%			0.36 ± 0.20
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%			50.6 ± 20.0
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%			0.51 ± 0.20
Относ. кол-во базофилов, Bas				%			7.4 ± 7.4
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L			0.07 ± 0.074
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L			7.4 ± 7.4
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L			0.07 ± 0.07
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L			7.4 ± 7.4
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L			0.07 ± 0.07
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L			100.0 ± 15.0
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL			1.00 ± 0.15
				g/L			15.8 ± 1.0
				mmol/L			158 ± 10
Гематокрит, HCT				%			9.80 ± 0.6
				L/L			47.8 ± 10.0
Сред. объем эритроцита, MCV				fL			0.48 ± 0.10
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg			92.8 ± 12.0
				fmol			30.7 ± 7.0
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL			1.90 ± 0.40
				g/L			33.0 ± 7.0
				mmol/L			20.5 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%			13.2 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL			42.4 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L			300 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL			7.2 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL			6.9 ± 3.0
Тромбокрит, PCT				%			0.22 ± 0.10

<b>Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!</b>							
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG				10 <sup>9</sup> /L			1.60 ± 1.28
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG				%			8.80 ± 7.04
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%				%			7.00 ± 7.00
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#				10 <sup>9</sup> /L			30.00 ± 30.00
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF				%			20.0 ± 20.0
Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR				%			80.0 ± 20.0
Фракция ретикулоцитов средней флуоресценции, MFR				%			15.0 ± 15.0
Фракция ретикулоцитов высокой флуоресценции, HFR				%			5.0 ± 5.0
Эквивалент содержания гемоглобина в ретикулоцитах, RET-He				pg			n/d n/d

\*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.	RMH-200	Комплект	З	Серия	235311	Дата выпуска	10.03.2023	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	10.06.2023	
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				18.30 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%				29.1 ± 20.0
								0.29 ± 0.20
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%				55.9 ± 15.0
								0.56 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%				8.6 ± 8.6
								0.09 ± 0.09
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%				6.8 ± 6.8
								0.07 ± 0.07
Относ. кол-во базофилов, Bas				%				3.9 ± 3.9
								0.04 ± 0.04
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L				5.35 ± 3.65
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L				10.25 ± 2.75
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L				1.55 ± 1.55
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L				1.25 ± 1.25
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L				0.70 ± 0.70
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L				5.15 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL				16.4 ± 1.0
				g/L				164 ± 10
				mmol/L				10.20 ± 0.6
Гематокрит, HCT				%				48.5 ± 10.0
				L/L				0.49 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV				fL				94.1 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg				31.8 ± 7.0
				fmol				2.00 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL				34.0 ± 7.0
				g/L				340 ± 70
				mmol/L				21.1 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%				13.1 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL				42.7 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L				450 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL				7.6 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL				6.6 ± 3.0
Тромбокрит, PCT				%				0.34 ± 0.10

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

Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%			7.10 ± 5.68
--	---	--	--	-------------

\*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» \_\_\_\_\_ 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.	RMH-200	Комплект	3	Серия	235311	Дата выпуска	10.03.2023	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	10.06.2023	
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				14.65 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%				33.8 ± 20.0
								0.34 ± 0.20
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%				49.8 ± 20.0
								0.50 ± 0.20
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%				12.7 ± 12.7
								0.13 ± 0.13
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%				7.9 ± 7.9
								0.08 ± 0.08
Относ. кол-во базофилов, Bas				%				4.8 ± 4.8
								0.05 ± 0.05
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L				4.95 ± 2.95
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L				7.30 ± 2.95
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L				1.85 ± 1.85
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L				1.15 ± 1.15
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L				0.70 ± 0.70
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L				5.00 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL				16.1 ± 1.0
				g/L				161 ± 10
				mmol/L				10.0 ± 0.6
Гематокрит, HCT				%				45.1 ± 10.0
				L/L				0.45 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV				fL				90.1 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg				32.3 ± 7.0
				fmol				2.00 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL				36.0 ± 7.0
				g/L				360 ± 70
				mmol/L				22.4 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%				13.3 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL				42.9 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L				320 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL				7.5 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL				6.7 ± 3.0
Тромбокрит, PCT				%				0.24 ± 0.10

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

Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%		8.10 ± 4.05
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	10 <sup>9</sup> /L		0.30 ± 0.30
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	%		0.90 ± 0.90
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	10 <sup>9</sup> /L		1.30 ± 0.90
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	%		7.90 ± 6.32
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%		5.93 ± 5.93
Абс. кол-во ретикулоцитов, RET#	10 <sup>9</sup> /L		29.80 ± 29.80
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	%		20.0 ± 20.0
Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR	%		80.0 ± 20.0
Фракция ретикулоцитов со средней флуоресценции, MFR	%		20.0 ± 20.0
Фракция ретикулоцитов с высокой флуоресценцией, HFR	%		20.0 ± 20.0
Эквивалент содержания гемоглобина в ретикулоцитах, RET-He	pg		34.2 ± 17.1

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

! Перед использованием набора реагентов «Гематрол 5D» обратитесь к инструкции по применению набора  
Электронную версию паспорта продукта 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.	RMH-200	Комплект	3	Серия	235311	Дата выпуска	10.03.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	10.06.2023
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				Высокая патология			
Кол-во лейкоцитов, WBC-D				$10^9/L$			15.35 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%			43.2 ± 20.0
							0.43 ± 0.20
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%			54.0 ± 20.0
							0.54 ± 0.20
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%			7.3 ± 7.3
							0.07 ± 0.07
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%			12.7 ± 12.7
							0.13 ± 0.13
Относ. кол-во базофилов, Bas				%			4.3 ± 4.3
							0.04 ± 0.04
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				$10^9/L$			6.65 ± 3.05
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				$10^9/L$			8.30 ± 3.05
Абс. кол-во моноцитов, Mon				$10^9/L$			1.10 ± 1.10
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				$10^9/L$			1.95 ± 1.95
Абс. кол-во базофилов, Bas				$10^9/L$			0.65 ± 0.65
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				$10^{12}/L$			5.05 ± 0.30
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL			16.0 ± 1.0
				g/L			160 ± 10
				mmol/L			9.9 ± 0.6
Гематокрит, HCT				%			45.7 ± 10.0
				L/L			0.46 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV				fL			90.3 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg			31.5 ± 7.0
				fmol			2.00 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL			35.0 ± 7.0
				g/L			350 ± 70
				mmol/L			21.7 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%			13.1 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL			42.5 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				$10^9/L$			300 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL			7.6 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL			6.3 ± 3.0
Тромбокрит, PCT				%			0.23 ± 0.10

<b>Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!</b>							
Относ. кол-во микроэритроцитов, Micro R				%			7.00 ± 7.00
Относ. кол-во макроэритроцитов, Macro R				%			5.00 ± 5.00
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R				%			8.60 ± 4.30
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG				$10^9/L$			0.90 ± 0.60
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG				%			5.90 ± 5.90
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%				%			3.2000 ± 3.2000
Абс. кол-во ретикулоцитов, RET#				$10^9/L$			0.02 ± 0.02
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF				%			1.6 ± 1.6
Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR				%			98.6 ± 20.0
Фракция ретикулоцитов средней флуоресценции, MFR				%			20.0 ± 20.0
Фракция ретикулоцитов высокой флуоресценции, HFR				%			20.0 ± 20.0
Эквивалент содержания гемоглобина в ретикулоцитах, RET-He				pg			29.4 ± 14.7

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

! Перед использованием набора реагентов необходимо ознакомиться с инструкцией по применению набора реагентов!

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

Сотрудник ОБЛК \_\_\_\_\_ 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.	RMH-200	Комплект	3	Серия	235311	Дата выпуска	10.03.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	10.06.2023
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				Высокая патология			
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 <sup>9</sup> /L			17.60 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%			31.1 ± 15.0
							0.31 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%			61.9 ± 15.0
							0.62 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%			4.7 ± 4.7
							0.05 ± 0.05
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%			4.5 ± 4.5
							0.05 ± 0.05
Относ. кол-во базофилов, Bas				%			4.5 ± 4.5
							0.05 ± 0.05
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L			5.45 ± 2.65
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L			10.90 ± 2.65
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L			0.85 ± 0.85
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L			0.80 ± 0.80
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L			0.80 ± 0.80
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L			5.40 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL			16.3 ± 1.0
				g/L			163 ± 10
				mmol/L			10.10 ± 0.6
Гематокрит, HCT				%			50.3 ± 10.0
				L/L			0.50 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV				fL			93.2 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg			30.2 ± 7.0
				fmol			1.90 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL			32.5 ± 7.0
				g/L			325 ± 70
				mmol/L			20.2 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%			13.5 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL			48.7 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L			445 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL			10.0 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL			15.1 ± 3.0
Тромбокрит, PCT				%			0.45 ± 0.45

\*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 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.	<b>RMH-200</b>	Комплект	<b>3</b>	Серия	<b>235311</b>	Дата выпуска	<b>10.03.2023</b>
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	<b>10.06.2023</b>
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				<b>Dirui BF-6500/6800</b>			
Определяемый параметр							Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 <sup>9</sup> /L			18.30 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%			29.60 ± 15.00
							0.30 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%			42.70 ± 15.00
							0.43 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%			7.60 ± 7.60
							0.08 ± 0.08
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%			18.90 ± 9.00
							0.19 ± 0.09
Относ. кол-во базофилов, Bas				%			4.70 ± 4.70
							0.05 ± 0.05
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L			5.40 ± 2.75
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L			7.80 ± 2.75
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L			1.40 ± 1.40
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L			3.45 ± 1.65
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L			0.85 ± 0.85
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L			4.90 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL			16.80 ± 1.00
				g/L			168.00 ± 10.00
				mmol/L			10.40 ± 0.60
Гематокрит, HCT				%			47.00 ± 10.00
				L/L			0.47 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV				fL			95.10 ± 12.00
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg			34.40 ± 7.00
				fmol			2.10 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL			36.50 ± 7.00
				g/L			365.00 ± 70.00
				mmol/L			22.70 ± 4.30
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%			13.50 ± 5.00
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL			46.60 ± 10.00
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L			450.00 ± 125.00
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL			7.30 ± 3.00
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL			11.40 ± 5.00
Тромбокрит, PCT				%			0.33 ± 0.10

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 <sup>9</sup> /L			36.00 ± 28.80
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%			8.00 # 6.40

\*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 \_\_\_\_\_ И.А. Старостенко