

## ПАСПОРТ № 22320

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:	22320	Кол-во наборов:	67
ТУ 21.20.23-001-52857075-2016			Дата выпуска:	26.08.2022	Срок годности:	26.11.2022
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»	22320h	08.2022	12.2022	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
Показатели правильности определения						
Определяемые параметры	«Гематрол 5D - Высокий»					Результат
	Должен содержать					
Абс. кол-во лейкоцитов, WBC [ $10^9/л$ ]	12,0 - 20,0					11.73
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [ $10^{12}/л$ ]	4,50 - 6,00					5.56
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [ $10^9/л$ ]	300 - 600					365

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



Начальник ОБТК \_\_\_\_\_

А.А. Старостенко

Дата выдачи паспорта \_\_\_\_\_

26.08.2022

## 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.	RMH-200	Комплект	3	Серия	22320	Дата выпуска	26.08.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годеи до	26.11.2022
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		$10^9/L$					11.80 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu		%					18.0 ± 15.0
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%					0.18 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon		%					78.0 ± 15.0
Относ. кол-во эозинофилов, Eos		%					0.78 ± 0.15
Относ. кол-во базофилов, Bas		%					4.5 ± 4.5
Относ. кол-во эритроцитов, RBC		$10^{12}/L$					0.05 ± 0.05
Относ. кол-во базофилов, Bas		%					4.5 ± 4.5
Относ. кол-во базофилов, Bas		%					0.05 ± 0.05
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu		$10^9/L$					59.0 ± 10.0
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		$10^9/L$					0.59 ± 0.10
Абс. кол-во моноцитов, Mon		$10^9/L$					2.10 ± 1.80
Абс. кол-во эозинофилов, Eos		$10^9/L$					9.20 ± 1.80
Абс. кол-во базофилов, Bas		$10^9/L$					0.50 ± 0.50
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		$10^{12}/L$					0.50 ± 0.50
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL					7.00 ± 1.20
		g/L					17.6 ± 1.5
		mmol/L					176 ± 15
Гематокрит, HCT		%					11.0 ± 1.0
		L/L					53.0 ± 10.0
Сред. объем эритроцита, MCV		fL					0.53 ± 0.10
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg					96.0 ± 12.0
		fmol					32.0 ± 7.0
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL					2.0 ± 0.5
		g/L					34.0 ± 7.0
		mmol/L					340 ± 70
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%					21.2 ± 4.4
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL					14.0 ± 5.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		$10^9/L$					51.0 ± 10.0
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL					365 ± 115
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		fL					7.0 ± 3.0
Тромбокрит, PCT		%					16.0 ± 3.0
							0.230 ± 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)



## 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	22320	Дата выпуска	26.08.2022	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	26.11.2022	
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				12.20 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%				28.0 ± 15.0
								0.28 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%				55.0 ± 15.0
								0.55 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%				17.1 ± 17.1
								0.17 ± 0.17
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				3.40 ± 1.80
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L				6.70 ± 1.80
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L				2.10 ± 2.10
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L				0.50 ± 0.50
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L				0.50 ± 0.50
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L				5.70 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL				17.8 ± 1.5
				g/L				178 ± 15
				mmol/L				11.10 ± 1.0
Гематокрит, HCT				%				53.0 ± 10.0
				L/L				0.53 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV				fL				95.0 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg				32.0 ± 7.0
				fmol				2.00 ± 0.50
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL				33.0 ± 7.0
				g/L				330 ± 70
				mmol/L				20.5 ± 4.4
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%				17.0 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL				56.0 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L				370 ± 115
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL				7.0 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL				16.0 ± 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		36.75 ± 29.40
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%		10.11 ± 8.09

\*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	22320	Дата выпуска	26.08.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	26.11.2022
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		Высокая патология	
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 <sup>9</sup> /L		12.40 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%		11.0 ± 15.0	
						0.11 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%		65.0 ± 15.0	
						0.65 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%		5.8 ± 5.8	
						0.06 ± 0.06	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%		5.0 ± 5.0	
						0.05 ± 0.05	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%		5.0 ± 5.0	
						0.05 ± 0.05	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L		1.40 ± 1.90	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L		8.10 ± 1.90	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L		0.70 ± 0.70	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L		0.60 ± 0.60	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L		0.60 ± 0.60	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L		5.70 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL		17.6 ± 1.0	
				g/L		176 ± 10	
				mmol/L		11.00 ± 0.7	
Гематокрит, HCT				%		55.0 ± 10.0	
				L/L		0.6 ± 0.1	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL		95.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg		31.0 ± 7.0	
				fmol		2.00 ± 0.50	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL		33.0 ± 7.0	
				g/L		330 ± 70	
				mmol/L		20.5 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%		13.0 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL		46.0 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L		370 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL		6.0 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL		16.0 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT				%		0.22 ± 0.10	

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 <sup>9</sup> /L		29.33 ± 23.46
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)



## 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	22320	Дата выпуска	26.08.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	26.11.2022
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				Высокая патология			
Кол-во лейкоцитов, WBC				$10^9/L$			12.50 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%			37.0 ± 15.0
							0.37 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%			45.0 ± 15.0
							0.45 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%			18.0 ± 9.0
							0.18 ± 0.09
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%			5.0 ± 5.0
							0.05 ± 0.05
Относ. кол-во базофилов, Bas				%			5.0 ± 5.0
							0.05 ± 0.05
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				$10^9/L$			4.60 ± 1.90
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				$10^9/L$			5.60 ± 1.90
Абс. кол-во моноцитов, Mon				$10^9/L$			2.30 ± 1.10
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				$10^9/L$			0.60 ± 0.60
Абс. кол-во базофилов, Bas				$10^9/L$			0.60 ± 0.60
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				$10^{12}/L$			5.70 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL			17.8 ± 1.0
				g/L			178 ± 10
				mmol/L			11.10 ± 0.7
Гематокрит, HCT				%			54.0 ± 10.0
				L/L			0.5 ± 0.1
Сред. объем эритроцита, MCV				fL			94.0 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg			32.0 ± 7.0
				fmol			2.00 ± 0.50
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL			34.0 ± 7.0
				g/L			340 ± 70
				mmol/L			21.2 ± 0.4
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%			16.0 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL			53.0 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				$10^9/L$			330 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL			8.0 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL			14.0 ± 3.0
Тромбокрит, PCT				%			0.24 ± 0.10

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	$10^9/L$			36.00 ± 28.80
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%			11.00 ± 8.80
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	$10^9/L$			
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	%			
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%%			
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#	$10^9/L$			
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 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	22320	Дата выпуска	26.08.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	26.11.2022
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				Высокая патология			
Кол-во лейкоцитов, WBC-D				10 <sup>9</sup> /L			11.20 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%			21.5 ± 20.0
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%			0.22 ± 0.20
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%			69.0 ± 15.0
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%			0.69 ± 0.15
Относ. кол-во базофилов, Bas				%			12.0 ± 12.0
Относ. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L			0.12 ± 0.120
Относ. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L			5.0 ± 5.0
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG				%			0.05 ± 0.05
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%				%			36.0 ± 15.0
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#				10 <sup>9</sup> /L			0.36 ± 0.15
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L			2.40 ± 2.20
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L			7.70 ± 1.70
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L			1.30 ± 1.30
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L			0.60 ± 0.60
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L			4.00 ± 1.70
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L			5.70 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL			17.5 ± 1.5
				g/L			175 ± 15
				mmol/L			10.90 ± 1.0
Гематокрит, HCT				%			53.0 ± 10.0
				L/L			0.53 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV				fL			92.0 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg			31.0 ± 7.0
				fmol			2.00 ± 0.50
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL			35.0 ± 7.0
				g/L			340 ± 70
				mmol/L			21.2 ± 4.4
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%			15.0 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL			46.0 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L			300 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL			8.0 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL			8.0 ± 3.0
Тромбоцит, PCT				%			0.22 ± 0.10

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

Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	10 <sup>9</sup> /L		0.83 ± 0.79
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	%		5.00 ± 0.00
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 флюоресценции, LFR	%		80.0 ± 20.0
Фракция ретикулоцитов средней флюоресценции, MFR	%		15.0 ± 15.0
Фракция ретикулоцитов высокой флюоресценции, HFR	%		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 ОБЗС  
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	22320	Дата выпуска	26.08.2022	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	26.11.2022	
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				12.60 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%				20.0 ± 20.0
								0.20 ± 0.20
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%				70.0 ± 15.0
								0.70 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%				6.0 ± 6.0
								0.06 ± 0.06
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%				4.0 ± 4.0
								0.04 ± 0.04
Относ. кол-во базофилов, Bas				%				3.0 ± 3.0
								0.03 ± 0.03
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L				2.50 ± 2.50
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L				8.80 ± 1.90
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L				0.80 ± 0.80
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L				0.50 ± 0.50
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L				0.40 ± 0.40
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L				5.70 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL				17.8 ± 1.5
				g/L				178 ± 15
				mmol/L				11.10 ± 1.0
Гематокрит, HCT				%				54.0 ± 10.0
				L/L				0.54 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV				fL				92.0 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg				32.0 ± 7.0
				fmol				2.00 ± 0.50
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL				34.0 ± 7.0
				g/L				340 ± 70
				mmol/L				21.2 ± 4.4
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%				15.0 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL				46.0 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L				300 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL				8.0 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL				8.0 ± 3.0
Тромбокрит, PCT				%				0.21 ± 0.10

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

Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%			8.20 ± 4.10
--	---	--	--	-------------

\*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 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	22320	Дата выпуска	26.08.2022	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	26.11.2022	
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.								
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Sysmex XN series				
Определяемый параметр				Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC-D				10 <sup>9</sup> /L				11.50 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%				23.0 ± 20.0
								0.23 ± 0.20
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%				62.0 ± 20.0
								0.62 ± 0.20
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%				12.0 ± 12.0
								0.12 ± 0.12
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%				6.0 ± 6.0
								0.06 ± 0.06
Относ. кол-во базофилов, Bas				%				5.0 ± 5.0
								0.05 ± 0.05
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L				2.60 ± 2.30
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L				7.10 ± 2.30
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L				1.40 ± 1.40
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L				0.70 ± 0.70
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L				0.60 ± 0.60
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L				5.60 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL				17.8 ± 1.5
				g/L				178 ± 15
				mmol/L				11.1 ± 1.0
Гематокрит, HCT				%				50.0 ± 10.0
				L/L				0.50 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV				fL				89.0 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg				32.0 ± 7.0
				fmol				2.00 ± 0.50
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL				36.0 ± 7.0
				g/L				360 ± 70
				mmol/L				22.4 ± 4.4
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%				15.0 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL				46.0 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L				300 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL				8.0 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL				8.0 ± 3.0
Тромбокрит, PCT				%				0.19 ± 0.10

<b>Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!</b>							
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R				%		9.00 ± 4.50	
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC				10 <sup>9</sup> /L		0.20 ± 0.20	
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC				%		5.00 ± 5.00	
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG				10 <sup>9</sup> /L		0.70 ± 0.50	
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG				%		5.60 ± 4.48	
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%				%%		5.10 ± 5.10	
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#				10 <sup>9</sup> /L		27.90 ± 27.90	
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF				%		20.0 ± 20.0	
Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR				%		80.0 ± 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		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

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	22320	Дата выпуска	26.08.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	26.11.2022
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				Высокая патология			
Кол-во лейкоцитов, WBC-D				10 <sup>9</sup> /L			12.00 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%			42.0 ± 20.0
							0.42 ± 0.20
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%			57.0 ± 20.0
							0.57 ± 0.20
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%			6.0 ± 6.0
							0.06 ± 0.06
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%			12.0 ± 12.0
							0.12 ± 0.12
Относ. кол-во базофилов, Bas				%			5.0 ± 5.0
							0.05 ± 0.05
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L			5.00 ± 2.40
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L			6.80 ± 2.40
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L			0.70 ± 0.70
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L			1.40 ± 1.40
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L			0.60 ± 0.60
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L			5.70 ± 0.30
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL			17.5 ± 1.5
				g/L			175 ± 15
				mmol/L			10.9 ± 1.0
Гематокрит, HCT				%			50.7 ± 10.0
				L/L			0.51 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV				fL			90.0 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg			30.9 ± 7.0
				fmol			1.90 ± 0.50
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL			34.5 ± 7.0
				g/L			345 ± 70
				mmol/L			21.4 ± 4.4
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%			13.9 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL			44.9 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L			300 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL			7.6 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL			6.9 ± 3.0
Тромбоцит, PCT				%			0.17 ± 0.10

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

Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	10 <sup>9</sup> /L			5.60 ± 0.60
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	%			3.00 ± 3.00
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%			0.20 ± 0.20
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#	10 <sup>9</sup> /L			20.00 ± 20.00
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	%			97.3 ± 20.0
Фракция ретикулоцитов низкой флюоресценции, LFR	%			20.0 ± 20.0
Фракция ретикулоцитов средней флюоресценции, MFR	%			20.0 ± 20.0
Фракция ретикулоцитов высокой флюоресценции, HFR	%			0.5 ± 0.5
Эквивалент содержания гемоглобина в ретикулоцитах, RET-He	pg			29.8 ± 14.9

\*Аттестованные значения приведены в виде  $X_{cp} \pm N$ , где  $X_{cp}$  – среднее значение определяемого параметра, N – максимальное 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



## 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>22320</b>	Дата выпуска	<b>26.08.2022</b>
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	<b>26.11.2022</b>
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				<b>Quintus/Diatron Abacus 5/Human HumaCount 5L</b>			
Определяемый параметр				Высокая патология			
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 <sup>9</sup> /L			12.40 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%			20.0 ± 15.0
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%			0.20 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%			72.0 ± 15.0
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%			0.72 ± 0.15
Относ. кол-во базофилов, Bas				%			6.9 ± 6.9
Относ. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L			0.07 ± 0.07
Относ. кол-во базофилов, Bas				%			4.5 ± 4.5
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L			0.05 ± 0.05
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L			4.5 ± 4.5
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L			2.50 ± 1.90
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L			8.90 ± 1.90
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L			0.90 ± 0.90
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L			0.60 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL			0.60 ± 0.60
				g/L			17.5 ± 1.5
				mmol/L			175 ± 15
Гематокрит, HCT				%			10.90 ± 1.0
				L/L			50.0 ± 10.0
Сред. объем эритроцита, MCV				fL			0.50 ± 0.10
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg			94.0 ± 12.0
				fmol			31.0 ± 7.0
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL			2.00 ± 0.50
				g/L			34.0 ± 7.0
				mmol/L			340 ± 70
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%			21.2 ± 4.4
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL			16.0 ± 5.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L			52.0 ± 10.0
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL			380 ± 115
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL			10.0 ± 3.0
Тромбоцит, PCT				%			16.0 ± 3.0
							0.20 ± 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 ОБГК:  А. Старостенко

