

## ПАСПОРТ № 22334

### 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:	22334	Кол-во наборов:	6
ТУ 21.20.23-001-52857075-2016			Дата выпуска:	25.11.2022	Срок годности:	25.02.2023
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»	22334h	11.2022	03.2023	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					12.48
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [ $10^{12}/л$ ]	4,50 - 6,00					5.61
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [ $10^9/л$ ]	300 - 600					426

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



Начальник ОБТК \_\_\_\_\_

А.А. Старостенко

Дата выдачи паспорта \_\_\_\_\_

25.11.2022

## 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	22334	Дата выпуска	25.11.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	25.02.2023
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		$10^9/L$					12.50 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu		%					43.6 ± 15.0
							0.44 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%					51.3 ± 15.0
							0.51 ± 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		%					64.4 ± 9.0
							0.64 ± 0.09
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu		$10^9/L$					5.45 ± 1.90
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		$10^9/L$					6.40 ± 1.90
Абс. кол-во моноцитов, Mon		$10^9/L$					0.55 ± 0.55
Абс. кол-во эозинофилов, Eos		$10^9/L$					0.55 ± 0.55
Абс. кол-во базофилов, Bas		$10^9/L$					8.05 ± 1.15
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		$10^{12}/L$					5.60 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL					17.5 ± 1.0
		g/L					175 ± 10
		mmol/L					10.9 ± 0.6
Гематокрит, HCT		%					52.4 ± 10.0
		L/L					0.52 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV		fL					93.6 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg					31.2 ± 7.0
		fmol					1.9 ± 0.4
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL					33.5 ± 7.0
		g/L					335 ± 70
		mmol/L					20.8 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%					12.9 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL					51.0 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		$10^9/L$					425 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL					6.0 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		fL					16.2 ± 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 ОБЗУ 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	22334	Дата выпуска	25.11.2022	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	25.02.2023	
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				12.60 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%				29.4 ± 15.0
								0.29 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%				48.7 ± 15.0
								0.49 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%				21.9 ± 9.0
								0.22 ± 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				3.70 ± 1.90
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L				6.15 ± 1.90
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L				2.75 ± 1.15
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L				0.55 ± 0.55
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				17.7 ± 1.0
				g/L				177 ± 10
				mmol/L				11.00 ± 0.6
Гематокрит, HCT				%				53.3 ± 10.0
				L/L				0.53 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV				fL				93.5 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg				31.1 ± 7.0
				fmol				1.90 ± 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				%				15.6 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL				53.0 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L				465 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL				6.7 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL				16.4 ± 3.0
Тромбокрит, PCT				%				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		49.20 ± 39.36
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%		10.58 ± 8.46

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

! Перед использованием набора реагентов обратитесь к инструкции по применению набора  
Электронную версию данного документа Вы можете найти в разделе Паспорта на продукцию нашего сайта в сети Интернет - [www.medica-n.ru](http://www.medica-n.ru)



## 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	22334	Дата выпуска	25.11.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	25.02.2023
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				<b>Mindray BC-5800</b>			
Определяемый параметр				Низкая патология		Высокая патология	
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 <sup>9</sup> /L			12.55 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%			46.1 ± 15.0
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%			48.0 ± 15.0
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%			0.48 ± 0.15
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%			4.5 ± 4.5
Относ. кол-во базофилов, Bas				%			0.05 ± 0.05
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L			5.0 ± 5.0
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L			0.05 ± 0.05
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L			5.80 ± 1.90
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L			6.00 ± 1.90
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L			0.55 ± 0.55
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L			0.65 ± 0.65
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL			0.65 ± 0.65
				g/L			17.5 ± 1.0
				mmol/L			175 ± 10
Гематокрит, HCT				%			10.90 ± 0.6
				L/L			52.6 ± 10.0
Сред. объем эритроцита, MCV				fL			0.5 ± 0.1
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg			94.0 ± 12.0
				fmol			31.3 ± 7.0
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL			1.90 ± 0.40
				g/L			33.5 ± 7.0
				mmol/L			335 ± 70
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%			20.8 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL			12.0 ± 5.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L			43.5 ± 10.0
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL			475 ± 125
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL			5.6 ± 3.0
Тромбокрит, PCT				%			15.9 ± 3.0

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 <sup>9</sup> /L			35.83 ± 28.66
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%			7.56 ± 6.05

\*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. 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	22334	Дата выпуска	25.11.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	25.02.2023
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			12.45 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%			63.5 ± 15.0
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%			13.7 ± 13.7
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%			0.14 ± 0.14
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%			19.9 ± 9.0
Относ. кол-во базофилов, Bas				%			0.20 ± 0.09
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%			3.5 ± 3.5
Относ. кол-во базофилов, Bas				%			0.04 ± 0.04
Относ. кол-во базофилов, Bas				%			3.5 ± 3.5
Относ. кол-во базофилов, Bas				%			0.04 ± 0.04
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L			7.90 ± 1.85
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L			1.70 ± 1.70
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L			2.50 ± 1.10
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L			0.45 ± 0.45
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L			0.45 ± 0.45
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L			5.65 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL			17.8 ± 1.0
				g/L			178 ± 10
				mmol/L			11.10 ± 0.6
Гематокрит, HCT				%			52.5 ± 10.0
				L/L			0.5 ± 0.1
Сред. объем эритроцита, MCV				fL			93.0 ± 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			34.0 ± 7.0
				g/L			340 ± 70
				mmol/L			21.1 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%			14.3 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL			49.5 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L			320 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL			7.3 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL			16.1 ± 3.0
Тромбокрит, PCT				%			0.23 ± 0.10

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 <sup>9</sup> /L			35.80 ± 28.64
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%			11.20 ± 8.96
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	22334	Дата выпуска	25.11.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	25.02.2023
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			12.35 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%			40.5 ± 20.0
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%			0.41 ± 0.20
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%			42.0 ± 20.0
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%			0.42 ± 0.20
Относ. кол-во базофилов, Bas				%			8.7 ± 8.7
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L			0.09 ± 0.087
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L			8.7 ± 8.7
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L			0.09 ± 0.09
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L			8.7 ± 8.7
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L			94.5 ± 15.0
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L			0.95 ± 0.15
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL			17.3 ± 1.0
				g/L			173 ± 10
				mmol/L			10.70 ± 0.6
Гематокрит, HCT				%			52.4 ± 10.0
				L/L			0.52 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV				fL			92.0 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg			30.4 ± 7.0
				fmol			1.90 ± 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				%			13.6 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL			43.0 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L			340 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL			7.7 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL			7.3 ± 3.0
Тромбокрит, PCT				%			0.26 ± 0.10

<b>Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!</b>							
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG				10 <sup>9</sup> /L			1.40 ± 1.12
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG				%			9.60 ± 7.68
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 стандартное 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	22334	Дата выпуска	25.11.2022	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	25.02.2023	
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				12.65 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%				41.8 ± 20.0
								0.42 ± 0.20
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%				38.4 ± 15.0
								0.38 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%				10.6 ± 10.6
								0.11 ± 0.11
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%				9.4 ± 9.4
								0.09 ± 0.09
Относ. кол-во базофилов, Bas				%				5.1 ± 5.1
								0.05 ± 0.05
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L				5.30 ± 2.55
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L				4.85 ± 1.90
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L				1.35 ± 1.35
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L				1.20 ± 1.20
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L				0.65 ± 0.65
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L				5.70 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL				17.7 ± 1.0
				g/L				177 ± 10
				mmol/L				11.00 ± 0.6
Гематокрит, HCT				%				52.9 ± 10.0
				L/L				0.53 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV				fL				92.8 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg				31.1 ± 7.0
				fmol				1.90 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL				33.5 ± 7.0
				g/L				335 ± 70
				mmol/L				20.8 ± 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				43.2 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L				300 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL				8.2 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL				7.2 ± 3.0
Тромбокрит, PCT				%				0.25 ± 0.10

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

Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R

%

9.60 ± 7.68

\*Аттестованные значения приведены в виде  $X_{cp} \pm N$ , где  $X_{cp}$  – среднее значение определяемого параметра, N – максимально допустимое стандартное 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	22334	Дата выпуска	25.11.2022	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	25.02.2023	
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				12.60 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%				41.8 ± 20.0
								0.42 ± 0.20
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%				38.6 ± 20.0
								0.39 ± 0.20
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%				15.9 ± 15.9
								0.16 ± 0.16
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%				9.9 ± 9.9
								0.10 ± 0.10
Относ. кол-во базофилов, Bas				%				4.8 ± 4.8
								0.05 ± 0.05
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L				5.25 ± 2.50
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L				4.85 ± 2.50
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L				2.00 ± 2.00
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L				1.25 ± 1.25
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L				0.60 ± 0.60
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L				6.00 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL				17.6 ± 1.0
				g/L				176 ± 10
				mmol/L				11.0 ± 0.6
Гематокрит, HCT				%				53.2 ± 10.0
				L/L				0.53 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV				fL				88.7 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg				29.4 ± 7.0
				fmol				1.80 ± 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				%				11.3 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL				42.5 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L				300 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL				7.9 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL				7.1 ± 3.0
Тромбокрит, PCT				%				0.24 ± 0.10

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

Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%			10.50 ± 5.25
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	10 <sup>9</sup> /L			0.20 ± 0.20
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	%			0.20 ± 0.20
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	10 <sup>9</sup> /L			1.20 ± 0.80
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	%			9.30 ± 7.44
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%			4.07 ± 4.07
Абс. кол-во ретикулоцитов, RET#	10 <sup>9</sup> /L			23.00 ± 23.00
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			33.5 ± 16.8

\*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 ознакомьтесь с инструкцией по применению набора  
Электронную версию паспорта качества 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	22334	Дата выпуска	25.11.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	25.02.2023
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 <sup>9</sup> /L			12.75 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%			40.5 ± 20.0
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%			50.3 ± 20.0
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%			0.50 ± 0.20
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%			12.9 ± 12.9
Относ. кол-во базофилов, Bas				%			0.13 ± 0.13
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%			11.5 ± 11.5
Относ. кол-во базофилов, Bas				%			0.12 ± 0.12
Относ. кол-во базофилов, Bas				%			4.2 ± 4.2
Относ. кол-во базофилов, Bas				%			0.04 ± 0.04
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L			5.15 ± 2.55
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L			6.40 ± 2.55
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L			1.65 ± 1.65
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L			1.45 ± 1.45
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L			0.55 ± 0.55
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L			5.70 ± 0.30
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL			17.4 ± 1.0
				g/L			174 ± 10
				mmol/L			10.8 ± 0.6
Гематокрит, HCT				%			50.8 ± 10.0
				L/L			0.51 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV				fL			89.5 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg			30.5 ± 7.0
				fmol			1.90 ± 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				%			13.0 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL			42.5 ± 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			7.2 ± 3.0
Тромбокрит, PCT				%			0.24 ± 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				%			10.70 ± 5.35
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG				10 <sup>9</sup> /L			0.70 ± 0.50
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG				%			5.50 ± 5.50
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%				%%			3.6000 ± 3.6000
Абс. кол-во ретикулоцитов, RET#				10 <sup>9</sup> /L			0.02 ± 0.02
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF				%			3.5 ± 3.5
Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR				%			96.8 ± 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			29.3 ± 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 ознакомьтесь с инструкцией по применению набора реагентов!  
Электронную версию паспорта качества для клиента Вы можете найти в разделе Паспорта на продукцию нашего сайта в сети Интернет - [www.medica-n.ru](http://www.medica-n.ru)

Сотрудник ОБЛС \_\_\_\_\_ 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.	<b>RMH-200</b>	Комплект	<b>3</b>	Серия	<b>22334</b>	Дата выпуска	<b>25.11.2022</b>
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	<b>25.02.2023</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			12.70 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%			27.5 ± 15.0
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%			53.9 ± 15.0
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%			0.54 ± 0.15
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%			14.2 ± 9.0
Относ. кол-во базофилов, Bas				%			0.14 ± 0.09
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L			4.5 ± 4.5
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L			0.05 ± 0.05
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L			4.5 ± 4.5
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L			0.05 ± 0.05
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L			4.5 ± 4.5
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L			0.05 ± 0.05
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL			17.8 ± 1.0
				g/L			178 ± 10
				mmol/L			11.10 ± 0.6
Гематокрит, HCT				%			52.5 ± 10.0
				L/L			0.53 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV				fL			92.9 ± 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			34.0 ± 7.0
				g/L			340 ± 70
				mmol/L			21.1 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%			14.4 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL			48.6 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L			375 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL			10.0 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL			15.3 ± 3.0
Тромбокрит, PCT				%			0.38 ± 0.38

\*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.	<b>RMH-200</b>	Комплект	<b>3</b>	Серия	<b>22334</b>	Дата выпуска	<b>25.11.2022</b>
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годеи до	<b>25.02.2023</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				$10^9/L$			12.00 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%			30.8 ± 15.0
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%			29.9 ± 15.0
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%			0.30 ± 0.15
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%			3.6 ± 3.6
Относ. кол-во базофилов, Bas				%			0.04 ± 0.04
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				$10^9/L$			2.6 ± 2.6
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				$10^9/L$			0.03 ± 0.03
Абс. кол-во моноцитов, Mon				$10^9/L$			40.6 ± 9.0
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				$10^9/L$			0.41 ± 0.09
Абс. кол-во базофилов, Bas				$10^9/L$			3.70 ± 1.80
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				$10^{12}/L$			3.60 ± 1.80
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL			0.45 ± 0.45
				g/L			0.30 ± 0.30
				mmol/L			4.85 ± 1.10
Гематокрит, HCT				%			5.60 ± 0.60
				L/L			17.7 ± 1.0
Сред. объем эритроцита, MCV				fL			177 ± 10
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg			11.00 ± 0.6
				fmol			50.4 ± 10.0
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL			0.50 ± 0.10
				g/L			89.6 ± 12.0
				mmol/L			31.7 ± 7.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%			2.00 ± 0.40
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL			36.0 ± 7.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				$10^9/L$			22.4 ± 4.3
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL			11.7 ± 5.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL			40.2 ± 10.0
Тромбокрит, PCT				%			315 ± 125

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	$10^9/L$			35.90 ± 28.72
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%			11.50 ± 9.20

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

! Перед использованием набора реагентов обратитесь к инструкции по применению набора  
Электронную версию данного документа Вы можете найти в разделе Паспорта на продукцию нашего сайта в сети Интернет - [www.medica-n.ru](http://www.medica-n.ru)



Сотрудник ОБТК \_\_\_\_\_ А.А. Старостенко