

## ПАСПОРТ № 22338

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:	22338	Кол-во наборов:	70
ТУ 21.20.23-001-52857075-2016			Дата выпуска:	09.12.2022	Срок годности:	09.03.2023
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»	22338h	12.2022	04.2023	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					12.76
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [ $10^{12}/л$ ]	4,50 - 6,00					5.45
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [ $10^9/л$ ]	300 - 600					395

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



Начальник ОБТК \_\_\_\_\_

А.А. Старостенко

Дата выдачи паспорта \_\_\_\_\_

09.12.2022

## 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	22338	Дата выпуска	09.12.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	09.03.2023
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				12.75 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%				49.4 ± 15.0
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%				0.49 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%				36.1 ± 15.0
Относ. кол-во эозинофилов, Eos			%				0.36 ± 0.15
Относ. кол-во базофилов, Bas			%				6.6 ± 6.6
Относ. кол-во эритроцитов, RBC			10 <sup>12</sup> /L				0.07 ± 0.07
Относ. кол-во тромбоцитов, PLT			10 <sup>9</sup> /L				7.9 ± 7.9
Относ. кол-во эритроцитов, RBC			10 <sup>12</sup> /L				0.08 ± 0.08
Относ. кол-во тромбоцитов, PLT			10 <sup>9</sup> /L				68.0 ± 9.0
Относ. кол-во эритроцитов, RBC			10 <sup>12</sup> /L				0.68 ± 0.09
Относ. кол-во тромбоцитов, PLT			10 <sup>9</sup> /L				6.30 ± 1.90
Относ. кол-во эритроцитов, RBC			10 <sup>12</sup> /L				4.60 ± 1.90
Относ. кол-во тромбоцитов, PLT			10 <sup>9</sup> /L				0.85 ± 0.85
Относ. кол-во эритроцитов, RBC			10 <sup>12</sup> /L				1.00 ± 1.00
Относ. кол-во тромбоцитов, PLT			10 <sup>9</sup> /L				8.65 ± 1.15
Относ. кол-во эритроцитов, RBC			10 <sup>12</sup> /L				5.45 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL				16.9 ± 1.0
			g/L				169 ± 10
			mmol/L				10.5 ± 0.6
Гематокрит, HCT			%				51.0 ± 10.0
			L/L				0.51 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV			fL				93.6 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg				31.0 ± 7.0
			fmol				1.9 ± 0.4
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			%				12.9 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD			fL				50.5 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			10 <sup>9</sup> /L				395 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL				6.0 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL				15.6 ± 3.0
Тромбокрит, PCT			%				0.240 ± 0.100

\*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	22338	Дата выпуска	09.12.2022	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	09.03.2023	
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				13.20 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%				38.4 ± 15.0
								0.38 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%				31.7 ± 15.0
								0.32 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%				29.8 ± 9.0
								0.30 ± 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				5.05 ± 2.00
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L				4.20 ± 2.00
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L				3.95 ± 1.20
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L				0.60 ± 0.60
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L				0.55 ± 0.55
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L				5.50 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL				17.2 ± 1.0
				g/L				172 ± 10
				mmol/L				10.70 ± 0.6
Гематокрит, HCT				%				52.3 ± 10.0
				L/L				0.52 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV				fL				95.0 ± 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				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				53.5 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L				390 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL				6.8 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL				15.9 ± 3.0
Тромбокрит, PCT				%				0.27 ± 0.10

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 <sup>9</sup> /L			37.64 ± 30.11
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%			9.65 ± 7.72

\*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 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	22338	Дата выпуска	09.12.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	09.03.2023
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		13.25 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%		55.2 ± 15.0	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%		35.7 ± 15.0	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%		7.0 ± 7.0	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%		5.0 ± 5.0	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%		0.05 ± 0.05	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L		7.30 ± 2.00	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L		4.75 ± 2.00	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L		0.95 ± 0.95	
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		5.50 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL		17.3 ± 1.0	
				g/L		173 ± 10	
				mmol/L		10.70 ± 0.6	
Гематокрит, HCT				%		52.3 ± 10.0	
				L/L		0.5 ± 0.1	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL		95.0 ± 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		33.0 ± 7.0	
				g/L		330 ± 70	
				mmol/L		20.5 ± 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		45.1 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L		420 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL		5.8 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL		15.4 ± 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 <sup>9</sup> /L		32.16 ± 25.73
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%		7.63 ± 6.11

\*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	22338	Дата выпуска	09.12.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годеи до	09.03.2023
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				$10^9/L$			11.85 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%			68.7 ± 15.0
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%			0.69 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%			22.6 ± 15.0
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%			0.23 ± 0.15
Относ. кол-во базофилов, Bas				%			4.9 ± 4.9
Относ. кол-во эритроцитов, RBC				$10^{12}/L$			0.05 ± 0.05
Относ. кол-во тромбоцитов, PLT				$10^9/L$			3.5 ± 3.5
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%				%			0.04 ± 0.04
Относ. кол-во незрелых ретикулоцитов, IRF				%			3.5 ± 3.5
Относ. кол-во ретикулоцитов с высокой флуоресценцией, HFR				%			0.04 ± 0.04
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				$10^9/L$			8.15 ± 1.80
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				$10^9/L$			2.70 ± 1.80
Абс. кол-во моноцитов, Mon				$10^9/L$			0.60 ± 0.60
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				$10^9/L$			0.40 ± 0.40
Абс. кол-во базофилов, Bas				$10^9/L$			0.40 ± 0.40
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				$10^{12}/L$			5.40 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL			17.2 ± 1.0
Концентрация гемоглобина, HGB				g/L			172 ± 10
Концентрация гемоглобина, HGB				mmol/L			10.70 ± 0.6
Гематокрит, HCT				%			51.8 ± 10.0
Гематокрит, HCT				L/L			0.5 ± 0.1
Сред. объем эритроцита, MCV				fL			96.0 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg			31.9 ± 7.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				fmol			2.00 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL			33.0 ± 7.0
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/L			330 ± 70
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				mmol/L			20.5 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%			14.2 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL			48.6 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				$10^9/L$			300 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL			7.3 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL			15.8 ± 3.0
Тромбокрит, PCT				%			0.22 ± 0.10

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	$10^9/L$			30.00 ± 24.00
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%			10.40 ± 8.32
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	$10^9/L$			н/д
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	%			н/д
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%			н/д
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#	$10^9/L$			н/д
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	%			н/д
Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR	%			н/д
Фракция ретикулоцитов средней флуоресценции, MFR	%			н/д
Фракция ретикулоцитов высокой флуоресценции, HFR	%			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	22338	Дата выпуска	09.12.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	09.03.2023
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			12.15 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%			56.2 ± 20.0
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%			30.4 ± 20.0
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%			11.2 ± 9.0
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%			0.11 ± 0.090
Относ. кол-во базофилов, Bas				%			11.2 ± 9.0
Относ. кол-во базофилов, Bas				%			0.11 ± 0.09
Относ. кол-во базофилов, Bas				%			70.0 ± 15.0
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L			0.70 ± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L			6.85 ± 2.45
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L			3.70 ± 2.45
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L			1.35 ± 1.10
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L			1.35 ± 1.10
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L			8.50 ± 1.80
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L			5.55 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL			17.3 ± 1.0
				g/L			173 ± 10
				mmol/L			10.70 ± 0.6
Гематокрит, HCT				%			50.5 ± 10.0
				L/L			0.51 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV				fL			91.0 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg			31.2 ± 7.0
				fmol			1.90 ± 0.40
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				%			13.7 ± 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			305 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL			7.3 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL			7.0 ± 3.0
Тромбокрит, 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			1.90 ± 1.52
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	%			13.60 ± 10.88
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			н/д

\*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 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	22338	Дата выпуска	09.12.2022	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	09.03.2023	
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				13.35 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%				57.2 ± 20.0
								0.57 ± 0.20
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%				20.0 ± 15.0
								0.20 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%				3.8 ± 3.8
								0.04 ± 0.04
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%				13.7 ± 13.7
								0.14 ± 0.14
Относ. кол-во базофилов, Bas				%				7.2 ± 7.2
								0.07 ± 0.07
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L				7.65 ± 2.65
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L				2.65 ± 2.00
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L				0.50 ± 0.50
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L				1.85 ± 1.85
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L				0.95 ± 0.95
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L				5.50 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL				17.4 ± 1.0
				g/L				174 ± 10
				mmol/L				10.80 ± 0.6
Гематокрит, HCT				%				50.8 ± 10.0
				L/L				0.51 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV				fL				92.3 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg				31.6 ± 7.0
				fmol				2.00 ± 0.40
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				%				13.5 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL				43.5 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L				300 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL				7.8 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL				7.0 ± 3.0
Тромбокрит, PCT				%				0.23 ± 0.10

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

Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%			7.60 ± 6.08
--	---	--	--	-------------

\*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	22338	Дата выпуска	09.12.2022	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	09.03.2023	
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				11.95 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%				52.2 ± 20.0
								0.52 ± 0.20
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%				33.1 ± 20.0
								0.33 ± 0.20
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%				10.8 ± 10.8
								0.11 ± 0.11
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%				11.6 ± 11.6
								0.12 ± 0.12
Относ. кол-во базофилов, Bas				%				4.9 ± 4.9
								0.05 ± 0.05
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L				6.25 ± 2.40
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L				3.95 ± 2.40
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L				1.30 ± 1.30
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				5.00 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL				17.3 ± 1.0
				g/L				173 ± 10
				mmol/L				10.7 ± 0.6
Гематокрит, HCT				%				44.3 ± 10.0
				L/L				0.44 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV				fL				88.6 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg				34.6 ± 7.0
				fmol				2.10 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL				39.0 ± 7.0
				g/L				390 ± 70
				mmol/L				24.2 ± 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				43.4 ± 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				6.8 ± 3.0
Тромбокрит, PCT				%				0.23 ± 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			0.20 ± 0.20
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	%			0.20 ± 0.20
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	10 <sup>9</sup> /L			1.50 ± 1.00
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	%			11.90 ± 9.52
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%			4.23 ± 4.23
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			35.0 ± 17.5

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

! Перед использованием набора реагентов обращайтесь к инструкции 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	22338	Дата выпуска	09.12.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годеи до	09.03.2023
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			12.80 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%			52.5 ± 20.0
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%			48.6 ± 20.0
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%			0.49 ± 0.20
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%			3.7 ± 3.7
Относ. кол-во базофилов, Bas				%			0.04 ± 0.04
Относ. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L			13.7 ± 13.7
Относ. кол-во базофилов, Bas				%			0.14 ± 0.14
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			6.70 ± 2.55
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L			6.20 ± 2.55
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L			0.45 ± 0.45
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L			1.75 ± 1.75
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L			0.60 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL			5.50 ± 0.30
Концентрация гемоглобина, HGB				g/L			17.3 ± 1.0
Концентрация гемоглобина, HGB				mmol/L			173 ± 10
Гематокрит, HCT				%			10.7 ± 0.6
Гематокрит, HCT				L/L			49.0 ± 10.0
Сред. объем эритроцита, MCV				fL			0.49 ± 0.10
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg			89.5 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				fmol			31.6 ± 7.0
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL			2.00 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/L			35.5 ± 7.0
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				mmol/L			355 ± 70
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%			22.0 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%			13.4 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL			43.3 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L			300 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL			7.8 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL			6.5 ± 3.0
Тромбокрит, PCT				%			0.23 ± 0.10

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

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	%		8.80 ± 4.40
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	10 <sup>9</sup> /L		0.90 ± 0.60
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	%		7.30 ± 7.30
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%%		2.4000 ± 2.4000
Абс. кол-во ретикулоцитов, RET#	10 <sup>9</sup> /L		0.01 ± 0.01
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	%		2.7 ± 2.7
Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR	%		97.5 ± 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		29.1 ± 14.6

\*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 данных паспорта можно 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>22338</b>	Дата выпуска	<b>09.12.2022</b>
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	<b>09.03.2023</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			13.40 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%			38.7 ± 15.0
							0.39 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%			50.0 ± 15.0
							0.50 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%			9.3 ± 9.0
							0.09 ± 0.09
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			5.20 ± 2.00
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L			6.70 ± 2.00
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L			1.25 ± 1.20
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			5.50 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL			17.3 ± 1.0
				g/L			173 ± 10
				mmol/L			10.70 ± 0.6
Гематокрит, HCT				%			51.7 ± 10.0
				L/L			0.52 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV				fL			94.0 ± 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			33.5 ± 7.0
				g/L			335 ± 70
				mmol/L			20.8 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%			14.7 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL			51.3 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L			385 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL			10.0 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL			15.1 ± 3.0
Тромбокрит, PCT				%			0.39 ± 0.39

\*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