

## ПАСПОРТ № 22337

### 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:	22337	Кол-во наборов:	13
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»	22337h	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					14.82
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [ $10^{12}$ /л]	4,50 - 6,00					5.34
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [ $10^9$ /л]	300 - 600					384

**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	22337	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					14.80 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu		%					46.8 ± 15.0
							0.47 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%					42.9 ± 15.0
							0.43 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon		%					9.1 ± 9.0
							0.09 ± 0.09
Относ. кол-во эозинофилов, Eos		%					4.5 ± 4.5
							0.05 ± 0.05
Относ. кол-во базофилов, Bas		%					67.8 ± 9.0
							0.68 ± 0.09
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu		10 <sup>9</sup> /L					6.95 ± 2.20
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 <sup>9</sup> /L					6.35 ± 2.20
Абс. кол-во моноцитов, Mon		10 <sup>9</sup> /L					1.35 ± 1.35
Абс. кол-во эозинофилов, Eos		10 <sup>9</sup> /L					0.65 ± 0.65
Абс. кол-во базофилов, Bas		10 <sup>9</sup> /L					10.05 ± 1.35
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 <sup>12</sup> /L					5.35 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL					16.3 ± 1.0
		g/L					163 ± 10
		mmol/L					10.1 ± 0.6
Гематокрит, HCT		%					49.3 ± 10.0
		L/L					0.49 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV		fL					92.2 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg					30.5 ± 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		%					13.1 ± 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					385 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL					6.6 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		fL					16.4 ± 3.0
Тромбокрит, PCT		%					0.250 ± 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 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	22337	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				15.15 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%				34.7 ± 15.0
								0.35 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%				37.7 ± 15.0
								0.38 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%				27.5 ± 9.0
								0.28 ± 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				5.25 ± 2.25
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L				5.70 ± 2.25
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L				4.15 ± 1.35
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				5.30 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL				16.3 ± 1.0
				g/L				163 ± 10
				mmol/L				10.10 ± 0.6
Гематокрит, HCT				%				49.6 ± 10.0
				L/L				0.50 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV				fL				93.5 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg				30.8 ± 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				%				15.7 ± 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				410 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL				7.5 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL				16.7 ± 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			55.87 ± 44.70
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%			13.66 ± 10.93

\*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	22337	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			$10^9/L$				14.80 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%				70.6 ± 15.0
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%				0.71 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%				18.3 ± 15.0
Относ. кол-во эозинофилов, Eos			%				0.18 ± 0.15
Относ. кол-во базофилов, Bas			%				9.2 ± 9.0
Относ. кол-во эритроцитов, RBC			$10^{12}/L$				0.09 ± 0.09
Относ. кол-во базофилов, Bas			%				3.5 ± 3.5
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu			$10^9/L$				0.04 ± 0.04
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			$10^9/L$				3.5 ± 3.5
Абс. кол-во моноцитов, Mon			$10^9/L$				0.04 ± 0.04
Абс. кол-во эозинофилов, Eos			$10^9/L$				0.04 ± 0.04
Абс. кол-во базофилов, Bas			$10^9/L$				0.04 ± 0.04
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			$10^{12}/L$				5.30 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL				16.3 ± 1.0
			g/L				163 ± 10
			mmol/L				10.10 ± 0.6
Гематокрит, HCT			%				50.9 ± 10.0
			L/L				0.5 ± 0.1
Сред. объем эритроцита, MCV			fL				96.0 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg				30.8 ± 7.0
			fmol				1.90 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC			g/dL				32.0 ± 7.0
			g/L				320 ± 70
			mmol/L				19.9 ± 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				49.0 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			$10^9/L$				325 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL				7.9 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL				16.7 ± 3.0
Тромбокрит, PCT			%				0.26 ± 0.10

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	$10^9/L$			49.50 ± 39.60
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%			15.20 ± 12.16
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	$10^9/L$			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#	$10^9/L$			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	22337	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			14.05 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%			54.3 ± 20.0
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%			0.54 ± 0.20
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%			30.5 ± 20.0
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%			0.31 ± 0.20
Относ. кол-во базофилов, Bas				%			11.9 ± 9.0
Относ. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L			0.12 ± 0.090
Относ. кол-во базофилов, Bas				%			11.9 ± 9.0
Относ. кол-во базофилов, Bas				%			0.12 ± 0.09
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L			99.0 ± 15.0
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L			0.99 ± 0.15
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L			7.60 ± 2.80
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L			4.30 ± 2.80
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L			1.65 ± 1.25
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L			1.65 ± 1.25
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L			13.90 ± 2.10
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL			5.35 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB				g/L			16.4 ± 1.0
Концентрация гемоглобина, HGB				mmol/L			164 ± 10
Гематокрит, HCT				%			10.20 ± 0.6
Гематокрит, HCT				L/L			48.4 ± 10.0
Сред. объем эритроцита, MCV				fL			0.48 ± 0.10
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg			90.4 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				fmol			30.7 ± 7.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				g/dL			1.90 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/L			34.0 ± 7.0
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				mmol/L			340 ± 70
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				mmol/L			21.1 ± 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			41.8 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L			340 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL			7.6 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL			7.6 ± 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			2.00 ± 1.60
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG				%			12.80 ± 10.24
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 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)



## 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	22337	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				14.85 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%				43.9 ± 20.0
								0.44 ± 0.20
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%				35.9 ± 15.0
								0.36 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%				11.5 ± 11.5
								0.12 ± 0.12
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%				9.3 ± 9.3
								0.09 ± 0.09
Относ. кол-во базофилов, Bas				%				5.2 ± 5.2
								0.05 ± 0.05
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L				6.50 ± 2.95
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L				5.35 ± 2.25
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L				1.70 ± 1.70
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L				1.40 ± 1.40
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L				0.75 ± 0.75
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L				5.35 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL				16.4 ± 1.0
				g/L				164 ± 10
				mmol/L				10.20 ± 0.6
Гематокрит, HCT				%				49.1 ± 10.0
				L/L				0.49 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV				fL				91.8 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg				30.7 ± 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				42.5 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L				330 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL				9.0 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL				7.3 ± 3.0
Тромбокрит, PCT				%				0.30 ± 0.10

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

Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%			13.40 ± 10.72
--	---	--	--	---------------

\*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	22337	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 series				
Определяемый параметр				Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC-D				10 <sup>9</sup> /L				13.85 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%				47.1 ± 20.0
								0.47 ± 0.20
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%				30.0 ± 20.0
								0.30 ± 0.20
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%				19.1 ± 19.1
								0.19 ± 0.19
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%				10.5 ± 10.5
								0.11 ± 0.11
Относ. кол-во базофилов, Bas				%				4.9 ± 4.9
								0.05 ± 0.05
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L				6.50 ± 2.75
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L				4.15 ± 2.75
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L				2.65 ± 2.65
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L				1.45 ± 1.45
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L				0.70 ± 0.70
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L				5.00 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL				16.4 ± 1.0
				g/L				164 ± 10
				mmol/L				10.2 ± 0.6
Гематокрит, HCT				%				44.0 ± 10.0
				L/L				0.44 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV				fL				88.0 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg				32.8 ± 7.0
				fmol				2.00 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL				37.5 ± 7.0
				g/L				375 ± 70
				mmol/L				23.3 ± 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				42.5 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L				300 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL				8.6 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL				7.2 ± 3.0
Тромбокрит, PCT				%				0.26 ± 0.10

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

Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%		14.80 ± 7.40
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	%		10.60 ± 8.48
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%		5.47 ± 5.47
Абс. кол-во ретикулоцитов, RET#	10 <sup>9</sup> /L		28.70 ± 28.70
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		34.0 ± 17.0

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

! Перед использованием набора реагентов ознакомьтесь с инструкцией по применению набора  
Электронную версию инструкций можно найти на нашем сайте 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	22337	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			14.65 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%			48.0 ± 20.0
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%			50.3 ± 20.0
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%			0.50 ± 0.20
Относ. кол-во базофилов, Bas				%			5.3 ± 5.3
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%			0.05 ± 0.05
Относ. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L			12.3 ± 12.3
Относ. кол-во базофилов, Bas				%			0.12 ± 0.12
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L			4.7 ± 4.7
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L			0.05 ± 0.05
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L			7.05 ± 2.95
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L			7.35 ± 2.95
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L			0.80 ± 0.80
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L			1.80 ± 1.80
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL			0.70 ± 0.70
Концентрация гемоглобина, HGB				g/L			16.4 ± 1.0
Концентрация гемоглобина, HGB				mmol/L			164 ± 10
Гематокрит, HCT				%			10.2 ± 0.6
Гематокрит, HCT				L/L			47.0 ± 10.0
Сред. объем эритроцита, MCV				fL			0.47 ± 0.10
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg			88.7 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				fmol			30.8 ± 7.0
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL			1.90 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/L			35.0 ± 7.0
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				mmol/L			21.7 ± 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			42.3 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L			300 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL			8.8 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL			6.6 ± 3.0
Тромбокрит, PCT				%			0.26 ± 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				%			15.40 ± 7.70
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG				10 <sup>9</sup> /L			0.90 ± 0.60
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG				%			6.40 ± 6.40
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%				%			2.3500 ± 2.3500
Абс. кол-во ретикулоцитов, RET#				10 <sup>9</sup> /L			0.01 ± 0.01
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF				%			1.6 ± 1.6
Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR				%			98.7 ± 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			27.6 ± 13.8

\*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 «Гематрол 5D» обязательно к инструкции по применению набора реагентов!

Электронную версию данных аттестации 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>22337</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			14.85 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%			34.2 ± 15.0
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%			55.8 ± 15.0
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%			0.56 ± 0.15
Относ. кол-во базофилов, Bas				%			8.1 ± 8.1
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%			0.08 ± 0.08
Относ. кол-во базофилов, Bas				%			4.5 ± 4.5
Относ. кол-во базофилов, Bas				%			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 <sup>9</sup> /L			5.10 ± 2.25
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L			8.30 ± 2.25
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L			1.20 ± 1.20
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			5.35 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL			16.3 ± 1.0
				g/L			163 ± 10
				mmol/L			10.10 ± 0.6
Гематокрит, HCT				%			52.1 ± 10.0
				L/L			0.52 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV				fL			97.4 ± 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			31.5 ± 7.0
				g/L			315 ± 70
				mmol/L			19.6 ± 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			385 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL			10.0 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL			15.7 ± 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