

## ПАСПОРТ № 23303

### 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:	23303	Кол-во наборов:	34
ТУ 21.20.23-001-52857075-2016			Дата выпуска:	20.01.2023	Срок годности:	20.04.2023
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»	23303h	01.2023	05.2023	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
Показатели правильности определения						
Определяемые параметры	«Гематрол 5D - Высокий»					
	Должен содержать				Результат	
Абс. кол-во лейкоцитов, WBC [ $10^9/л$ ]	12,0 - 20,0				14.39	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [ $10^{12}/л$ ]	4,50 - 6,00				5.52	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [ $10^9/л$ ]	300 - 600				483	

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



Начальник ОБТК \_\_\_\_\_

А.А. Старостенко

Дата выдачи паспорта \_\_\_\_\_

20.01.2023

## АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

К набору реагентов «Гематрол 5D»

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

Кат.	RMH-200	Комплект	3	Серия	23303	Дата выпуска	20.01.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	20.04.2023
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					14.40 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu		%					49.1 ± 15.0
							0.49 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%					41.6 ± 15.0
							0.42 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon		%					5.1 ± 5.1
							0.05 ± 0.05
Относ. кол-во эозинофилов, Eos		%					4.5 ± 4.5
							0.05 ± 0.05
Относ. кол-во базофилов, Bas		%					57.3 ± 9.0
							0.57 ± 0.09
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu		10 <sup>9</sup> /L					7.05 ± 2.15
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 <sup>9</sup> /L					6.00 ± 2.15
Абс. кол-во моноцитов, Mon		10 <sup>9</sup> /L					0.75 ± 0.75
Абс. кол-во эозинофилов, Eos		10 <sup>9</sup> /L					0.65 ± 0.65
Абс. кол-во базофилов, Bas		10 <sup>9</sup> /L					8.25 ± 1.30
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 <sup>12</sup> /L					5.50 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL					17.7 ± 1.0
		g/L					177 ± 10
		mmol/L					11.0 ± 0.6
Гематокрит, HCT		%					52.5 ± 10.0
		L/L					0.53 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV		fL					95.4 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg					32.2 ± 7.0
		fmol					2.0 ± 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					51.4 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 <sup>9</sup> /L					485 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL					6.2 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		fL					15.8 ± 3.0
Тромбокрит, PCT		%					0.300 ± 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	23303	Дата выпуска	20.01.2023	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	20.04.2023	
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				14.80 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%				19.6 ± 15.0
								0.20 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%				48.0 ± 15.0
								0.48 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%				32.3 ± 9.0
								0.32 ± 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				2.90 ± 2.20
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L				7.10 ± 2.20
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L				4.80 ± 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				0.60 ± 0.60
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L				5.50 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL				17.7 ± 1.0
				g/L				177 ± 10
				mmol/L				11.00 ± 0.6
Гематокрит, HCT				%				53.5 ± 10.0
				L/L				0.54 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV				fL				97.3 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg				32.2 ± 7.0
				fmol				2.00 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL				33.0 ± 7.0
				g/L				330 ± 70
				mmol/L				20.5 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%				15.2 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL				53.6 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L				550 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL				7.0 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL				16.0 ± 3.0
Тромбокрит, PCT				%				0.39 ± 0.10

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 <sup>9</sup> /L			55.34 ± 44.27
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%			10.08 ± 8.06

\*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	23303	Дата выпуска	20.01.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	20.04.2023
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			$10^9/L$				14.95 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%				57.9 ± 15.0
							0.58 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%				30.4 ± 15.0
							0.30 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%				9.4 ± 9.0
							0.09 ± 0.09
Относ. кол-во эозинофилов, Eos			%				3.5 ± 3.5
							0.04 ± 0.04
Относ. кол-во базофилов, Bas			%				3.5 ± 3.5
							0.04 ± 0.04
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu			$10^9/L$				8.65 ± 2.25
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			$10^9/L$				4.55 ± 2.25
Абс. кол-во моноцитов, Mon			$10^9/L$				1.40 ± 1.35
Абс. кол-во эозинофилов, Eos			$10^9/L$				0.50 ± 0.50
Абс. кол-во базофилов, Bas			$10^9/L$				0.50 ± 0.50
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			$10^{12}/L$				5.50 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL				17.7 ± 1.0
			g/L				177 ± 10
			mmol/L				11.00 ± 0.6
Гематокрит, HCT			%				54.5 ± 10.0
			L/L				0.5 ± 0.1
Сред. объем эритроцита, MCV			fL				99.0 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg				32.2 ± 7.0
			fmol				2.00 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC			g/dL				32.5 ± 7.0
			g/L				325 ± 70
			mmol/L				20.2 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV			%				14.0 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD			fL				49.5 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			$10^9/L$				435 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL				7.3 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL				15.9 ± 3.0
Тромбокрит, PCT			%				0.32 ± 0.10

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	$10^9/L$			45.20 ± 36.16
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%			10.30 ± 8.24
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	23303	Дата выпуска	20.01.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	20.04.2023
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			12.95 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%			42.4 ± 20.0
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%			47.4 ± 20.0
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%			0.47 ± 0.20
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%			9.2 ± 9.0
Относ. кол-во базофилов, Bas				%			0.09 ± 0.090
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L			9.2 ± 9.0
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L			0.09 ± 0.09
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L			9.2 ± 9.0
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L			0.09 ± 0.09
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L			9.2 ± 9.0
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L			99.0 ± 15.0
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL			0.99 ± 0.15
				g/L			17.2 ± 1.0
				mmol/L			172 ± 10
Гематокрит, HCT				%			10.70 ± 0.6
				L/L			52.4 ± 10.0
Сред. объем эритроцита, MCV				fL			0.52 ± 0.10
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg			93.5 ± 12.0
				fmol			30.7 ± 7.0
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL			1.90 ± 0.40
				g/L			33.0 ± 7.0
				mmol/L			330 ± 70
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%			20.5 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL			13.3 ± 5.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L			43.4 ± 10.0
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL			440 ± 125
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL			7.4 ± 3.0
Тромбокрит, PCT				%			7.6 ± 3.0
							0.33 ± 0.10

<b>Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!</b>							
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG				10 <sup>9</sup> /L			1.60 ± 1.28
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG				%			10.40 ± 8.32
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	23303	Дата выпуска	20.01.2023	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	20.04.2023	
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				14.40 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%				32.4 ± 20.0
								0.32 ± 0.20
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%				53.2 ± 15.0
								0.53 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%				6.1 ± 6.1
								0.06 ± 0.06
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%				7.1 ± 7.1
								0.07 ± 0.07
Относ. кол-во базофилов, Bas				%				4.4 ± 4.4
								0.04 ± 0.04
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L				4.65 ± 2.90
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L				7.65 ± 2.15
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L				0.90 ± 0.90
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L				1.00 ± 1.00
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L				0.65 ± 0.65
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L				5.55 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL				17.7 ± 1.0
				g/L				177 ± 10
				mmol/L				11.00 ± 0.6
Гематокрит, HCT				%				52.3 ± 10.0
				L/L				0.52 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV				fL				94.3 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg				31.9 ± 7.0
				fmol				2.00 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL				34.0 ± 7.0
				g/L				340 ± 70
				mmol/L				21.1 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%				13.1 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL				43.1 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L				380 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL				8.1 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL				7.6 ± 3.0
Тромбокрит, PCT				%				0.31 ± 0.10

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

Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R

%

9.10 ± 7.28

\*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	23303	Дата выпуска	20.01.2023	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годеи до	20.04.2023	
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				12.25 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%				39.8 ± 20.0
								0.40 ± 0.20
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%				45.1 ± 20.0
								0.45 ± 0.20
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%				11.4 ± 11.4
								0.11 ± 0.11
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%				9.5 ± 9.5
								0.10 ± 0.10
Относ. кол-во базофилов, Bas				%				4.9 ± 4.9
								0.05 ± 0.05
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L				4.85 ± 2.45
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L				5.50 ± 2.45
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L				1.40 ± 1.40
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L				1.15 ± 1.15
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L				0.60 ± 0.60
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L				5.00 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL				17.5 ± 1.0
				g/L				175 ± 10
				mmol/L				10.9 ± 0.6
Гематокрит, HCT				%				45.5 ± 10.0
				L/L				0.46 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV				fL				90.9 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg				35.0 ± 7.0
				fmol				2.20 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL				38.5 ± 7.0
				g/L				385 ± 70
				mmol/L				23.9 ± 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				42.4 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L				380 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL				7.7 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL				7.3 ± 3.0
Тромбоцит, PCT				%				0.29 ± 0.10

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

Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%		9.10 ± 4.55
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	10 <sup>9</sup> /L		0.50 ± 0.50
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	%		2.60 ± 2.60
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	10 <sup>9</sup> /L		1.20 ± 0.80
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	%		9.20 ± 7.36
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%		3.97 ± 3.97
Абс. кол-во ретикулоцитов, RET#	10 <sup>9</sup> /L		21.80 ± 21.80
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		32.5 ± 16.3

\*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 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	23303	Дата выпуска	20.01.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	20.04.2023
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			12.60 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%			36.9 ± 20.0
							0.37 ± 0.20
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%			62.9 ± 20.0
							0.63 ± 0.20
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%			3.6 ± 3.6
							0.04 ± 0.04
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%			11.4 ± 11.4
							0.11 ± 0.11
Относ. кол-во базофилов, Bas				%			4.3 ± 4.3
							0.04 ± 0.04
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L			4.65 ± 2.50
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L			7.95 ± 2.50
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L			0.45 ± 0.45
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			5.45 ± 0.30
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL			17.2 ± 1.0
				g/L			172 ± 10
				mmol/L			10.7 ± 0.6
Гематокрит, HCT				%			49.6 ± 10.0
				L/L			0.50 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV				fL			91.4 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg			31.7 ± 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				%			13.0 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL			42.7 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L			350 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL			7.8 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL			6.8 ± 3.0
Тромбокрит, PCT				%			0.27 ± 0.10

<b>Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!</b>							
Относ. кол-во микроэритроцитов, Micro R				%			7.00 ± 7.00
Относ. кол-во макроэритроцитов, Macro R				%			5.00 ± 5.00
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R				%			8.80 ± 4.40
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG				10 <sup>9</sup> /L			0.60 ± 0.40
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG				%			5.10 ± 5.10
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%				%%			2.5000 ± 2.5000
Абс. кол-во ретикулоцитов, RET#				10 <sup>9</sup> /L			0.01 ± 0.01
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF				%			3.0 ± 3.0
Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR				%			97.2 ± 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» к инструкциям 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>23303</b>	Дата выпуска	<b>20.01.2023</b>			
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	<b>20.04.2023</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			14.30 ± 4.00			
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%			20.6 ± 15.0			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%			0.21 ± 0.15			
							68.1 ± 15.0			
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%			0.68 ± 0.15			
							10.0 ± 9.0			
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%			0.10 ± 0.09			
							4.5 ± 4.5			
Относ. кол-во базофилов, Bas				%			0.05 ± 0.05			
							4.5 ± 4.5			
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L			2.95 ± 2.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L			9.75 ± 2.15			
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L			1.45 ± 1.30			
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			5.55 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL			17.7 ± 1.0			
							g/L			177 ± 10
							mmol/L			11.00 ± 0.6
Гематокрит, HCT				%			56.1 ± 10.0			
							L/L			0.56 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV				fL			101.0 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg			31.9 ± 7.0			
							fmol			2.00 ± 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				%			14.5 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL			51.5 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L			485 ± 125			
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL			10.0 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL			15.8 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT				%			0.49 ± 0.49			

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

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



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