

## ПАСПОРТ № 22317

### 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:	22317	Кол-во наборов:	12
ТУ 21.20.23-001-52857075-2016			Дата выпуска:	22.07.2022	Срок годности:	22.10.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать						
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.						
Наименование показателя	Номер серии	Дата изготовления	Срок годности	Характеристика и нормы	Кол-во в наборе	Результат контроля
<b>Внешний вид</b>						
Правильность маркировки упаковки набора реагентов и компонентов набора						соответствует
«Гематрол 5D - Высокий»	22317h	07.2022	11.2022	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
Показатели правильности определения						
Определяемые параметры	«Гематрол 5D - Высокий»					Результат
	Должен содержать					
Абс. кол-во лейкоцитов, WBC [ $10^9/л$ ]	12,0 - 20,0					12,24
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [ $10^{12}/л$ ]	4,50 - 6,00					5,71
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [ $10^9/л$ ]	300 - 600					464

**Заключение:** серия соответствует требованиям ТУ 21.20.23-001-52857075-2016.  
 Начальник ОБТК А.А. Старостенко  
 Дата выдачи паспорта 22.07.2022



## 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	22317	Дата выпуска	22.07.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годеи до	22.10.2022
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:						Mindray BC-5300, BC-5380	
Определяемый параметр						Высокая патология	
Кол-во лейкоцитов, WBC			$10^9/L$				12,30 ± 4,00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%				40,0 ± 15,0
							0,40 ± 0,15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%				51,0 ± 15,0
							0,51 ± 0,15
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%				6,6 ± 6,6
							0,07 ± 0,07
Относ. кол-во эозинофилов, Eos			%				4,5 ± 4,5
							0,05 ± 0,05
Относ. кол-во базофилов, Bas			%				58,0 ± 10,0
							0,58 ± 0,10
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu			$10^9/L$				4,90 ± 2,50
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			$10^9/L$				6,30 ± 2,50
Абс. кол-во моноцитов, Mon			$10^9/L$				1,50 ± 1,50
Абс. кол-во эозинофилов, Eos			$10^9/L$				1,50 ± 1,50
Абс. кол-во базофилов, Bas			$10^9/L$				7,10 ± 1,80
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			$10^{12}/L$				5,80 ± 0,60
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL				18,5 ± 1,5
			g/L				185 ± 15
			mmol/L				11,5 ± 1,0
Гематокрит, HCT			%				55,0 ± 10,0
			L/L				0,55 ± 0,10
Сред. объем эритроцита, MCV			fL				97,0 ± 12,0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg				33,0 ± 7,0
			fmol				2,1 ± 0,5
Сред. гонц-я гемоглобина в эритроците, MCHC			g/dL				34,0 ± 7,0
			g/L				340 ± 70
			mmol/L				21,2 ± 4,4
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV			%				13,0 ± 5,0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD			fL				51,0 ± 10,0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			$10^9/L$				464 ± 115
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL				6,0 ± 3,0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL				16,0 ± 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)



## 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	22317	Дата выпуска	22.07.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	22.10.2022
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Mindray BC-5150			
Определяемый параметр				Низкая патология		Высокая патология	
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 <sup>9</sup> /L			11,90 ± 4,00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%			32,0 ± 15,0
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%			46,0 ± 15,0
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%			0,46 ± 0,15
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%			23,0 ± 23,0
Относ. кол-во базофилов, Bas				%			0,23 ± 0,23
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			23,0 ± 23,0
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L			0,23 ± 0,23
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L			4,5 ± 4,5
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL			18,6 ± 1,5
				g/L			186 ± 15
				mmol/L			11,60 ± 1,0
Гематокрит, HCT				%			56,0 ± 10,0
				L/L			0,56 ± 0,10
Сред. объем эритроцита, MCV				fL			97,0 ± 12,0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg			33,0 ± 7,0
				fmol			2,10 ± 0,50
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL			33,0 ± 7,0
				g/L			330 ± 70
				mmol/L			20,5 ± 4,4
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%			16,0 ± 5,0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL			54,0 ± 10,0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L			510 ± 115
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL			7,0 ± 3,0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL			17,0 ± 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			40,82 ± 32,66
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%			8,03 ± 6,42

\*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	22317	Дата выпуска	22.07.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	22.10.2022
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Mindray BC-5800			
Определяемый параметр				Низкая патология		Высокая патология	
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 <sup>9</sup> /L		12,80 ± 4,00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%		45,0 ± 15,0	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%		44,0 ± 15,0	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%		0,44 ± 0,15	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%		8,0 ± 8,0	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%		0,08 ± 0,09	
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		5,0 ± 5,0	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L		1,10 ± 1,10	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L		1,50 ± 1,50	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L		1,50 ± 1,50	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL		5,80 ± 0,60	
				g/L		18,5 ± 1,0	
				mmol/L		185 ± 10	
Гематокрит, HCT				%		11,50 ± 0,7	
				L/L		56,0 ± 10,0	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL		0,6 ± 0,1	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg		96,0 ± 12,0	
				fmol		32,0 ± 7,0	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL		2,00 ± 0,50	
				g/L		34,0 ± 7,0	
				mmol/L		21,2 ± 4,4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%		12,0 ± 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		525 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL		5,0 ± 3,0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL		16,0 ± 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 <sup>9</sup> /L		29,00 ± 23,20
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%		5,57 ± 4,46

\*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)



Сотрудник ОБТ: 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	22317	Дата выпуска	22.07.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	22.10.2022
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Mindray BC-6800			
Определяемый параметр							Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC			$10^9/L$				12,20 ± 4,00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%				56,0 ± 15,0
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%				0,56 ± 0,15
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%				36,0 ± 15,0
Относ. кол-во эозинофилов, Eos			%				0,36 ± 0,15
Относ. кол-во базофилов, Bas			%				9,0 ± 9,0
Относ. кол-во эритроцитов, RBC			$10^{12}/L$				0,09 ± 0,09
Относ. кол-во тромбоцитов, PLT			$10^9/L$				5,0 ± 5,0
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%			%				0,05 ± 0,05
Относ. кол-во незрелых ретикулоцитов, IRF			%				5,0 ± 5,0
Относ. кол-во ретикулоцитов с высокой флуоресценцией, HFR			%				0,05 ± 0,05
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu			$10^9/L$				6,50 ± 2,50
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			$10^9/L$				4,50 ± 2,50
Абс. кол-во моноцитов, Mon			$10^9/L$				1,00 ± 1,00
Абс. кол-во эозинофилов, Eos			$10^9/L$				1,00 ± 1,00
Абс. кол-во базофилов, Bas			$10^9/L$				1,00 ± 1,00
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			$10^{12}/L$				5,80 ± 0,60
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL				18,5 ± 1,0
			g/L				185 ± 10
			mmol/L				11,50 ± 0,7
Гематокрит, HCT			%				58,0 ± 10,0
			L/L				0,6 ± 0,1
Сред. объем эритроцита, MCV			fL				99,0 ± 12,0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg				32,0 ± 7,0
			fmol				2,00 ± 0,50
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC			g/dL				33,0 ± 7,0
			g/L				330 ± 70
			mmol/L				20,5 ± 0,4
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV			%				15,0 ± 5,0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD			fL				51,0 ± 10,0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			$10^9/L$				330 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL				7,0 ± 3,0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL				17,0 ± 3,0
Тромбокрит, PCT			%				0,22 ± 0,10

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	$10^9/L$						33,00 ± 26,40
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%						11,00 ± 8,80
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	$10^9/L$						
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	%						
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%						
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#	$10^9/L$						
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	%						
Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR	%						
Фракция ретикулоцитов средней флуоресценции, MFR	%						
Фракция ретикулоцитов высокой флуоресценции, HFR	%						

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

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



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

## АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

К набору реагентов «Гематрол 5D»

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

Кат.	RMH-200	Комплект	3	Серия	22317	Дата выпуска	22.07.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	22.10.2022
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Sysmex XT-1800i, XT-2000i, XT-4000i			
Определяемый параметр				Высокая патология			
Кол-во лейкоцитов, WBC-D				10 <sup>9</sup> /L			11,40 ± 4,00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%			37,0 ± 20,0
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%			0,37 ± 0,20
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%			54,0 ± 15,0
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%			0,54 ± 0,15
Относ. кол-во базофилов, Bas				%			12,0 ± 12,0
Относ. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L			0,12 ± 0,120
Относ. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L			8,0 ± 8,0
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG				%			0,08 ± 0,08
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#				10 <sup>9</sup> /L			85,0 ± 15,0
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%				%			0,85 ± 0,15
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L			3,70 ± 2,50
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L			6,10 ± 2,50
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L			1,50 ± 1,50
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L			1,50 ± 1,50
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L			1,50 ± 1,50
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L			9,70 ± 2,50
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L			5,90 ± 0,60
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL			18,5 ± 1,5
Концентрация гемоглобина, HGB				g/L			185 ± 15
Концентрация гемоглобина, HGB				mmol/L			11,50 ± 1,0
Гематокрит, HCT				%			56,0 ± 10,0
Гематокрит, HCT				L/L			0,56 ± 0,10
Сред. объем эритроцита, MCV				fL			93,0 ± 12,0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg			32,0 ± 7,0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				fmol			2,00 ± 0,50
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL			35,0 ± 7,0
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/L			340 ± 70
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				mmol/L			21,2 ± 4,4
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%			14,0 ± 5,0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL			44,0 ± 10,0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L			340 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL			8,0 ± 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!

Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	10 <sup>9</sup> /L		1,25 ± 1,21
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	%		9,00 ± 4,00
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%		7,00 ± 7,00
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#	10 <sup>9</sup> /L		30,00 ± 30,00
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	%		20,0 ± 20,0
Фракция ретикулоцитов низкой флюоресценции, LFR	%		80,0 ± 20,0
Фракция ретикулоцитов средней флюоресценции, MFR	%		15,0 ± 15,0
Фракция ретикулоцитов высокой флюоресценции, HFR	%		5,0 ± 5,0
Эквивалент содержания гемоглобина в ретикулоцитах, RET-He	pg		

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

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





## 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	22317	Дата выпуска	22.07.2022	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	22.10.2022	
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.								
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Sysmex XS-500i, XS-800i, XS-1000i				
Определяемый параметр				Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC-D				10 <sup>9</sup> /L				11,80 ± 4,00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%				35,0 ± 20,0
								0,35 ± 0,20
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%				51,0 ± 15,0
								0,51 ± 0,15
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%				6,0 ± 6,0
								0,06 ± 0,06
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%				8,0 ± 8,0
								0,08 ± 0,08
Относ. кол-во базофилов, Bas				%				5,0 ± 5,0
								0,05 ± 0,05
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L				3,60 ± 2,50
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L				5,70 ± 2,50
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L				1,50 ± 1,50
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L				1,50 ± 1,50
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L				0,50 ± 0,50
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L				6,00 ± 0,60
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL				18,9 ± 1,5
				g/L				189 ± 15
				mmol/L				11,80 ± 1,0
Гематокрит, HCT				%				57,0 ± 10,0
				L/L				0,57 ± 0,10
Сред. объем эритроцита, MCV				fL				95,0 ± 12,0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg				32,0 ± 7,0
				fmol				2,00 ± 0,50
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL				34,0 ± 7,0
				g/L				340 ± 70
				mmol/L				21,2 ± 4,4
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%				14,0 ± 5,0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL				45,0 ± 10,0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L				300 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL				8,0 ± 3,0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL				7,0 ± 3,0
Тромбокрит, PCT				%				0,20 ± 0,10

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

Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R

%, 6,90 ± 3,45

\*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	22317	Дата выпуска	22.07.2022	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годеи до	22.10.2022	
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.								
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Sysmex XN series				
Определяемый параметр				Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC-D				10 <sup>9</sup> /L				11,60 ± 4,00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%				35,5 ± 20,0
								0,36 ± 0,20
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%				49,5 ± 20,0
								0,50 ± 0,20
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%				13,0 ± 13,0
								0,13 ± 0,13
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%				9,0 ± 9,0
								0,09 ± 0,09
Относ. кол-во базофилов, Bas				%				5,0 ± 5,0
								0,05 ± 0,05
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L				4,20 ± 2,50
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L				5,80 ± 2,50
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L				1,60 ± 1,60
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L				1,10 ± 1,10
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L				0,60 ± 0,60
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L				5,80 ± 0,60
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL				18,6 ± 1,5
				g/L				186 ± 15
				mmol/L				11,6 ± 1,0
Гематокрит, HCT				%				52,0 ± 10,0
				L/L				0,52 ± 0,10
Сред. объем эритроцита, MCV				fL				91,0 ± 12,0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg				33,0 ± 7,0
				fmol				2,10 ± 0,50
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL				36,0 ± 7,0
				g/L				360 ± 70
				mmol/L				22,4 ± 4,4
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%				14,0 ± 5,0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL				44,0 ± 10,0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L				300 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL				8,0 ± 3,0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL				7,0 ± 3,0
Тромбокрит, PCT				%				0,19 ± 0,10

<b>Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!</b>								
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R				%				8,00 ± 4,00
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC				10 <sup>9</sup> /L				0,21 ± 0,21
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC				%				5,00 ± 5,00
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG				10 <sup>9</sup> /L				1,00 ± 0,70
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG				%				8,20 ± 6,56
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%				%#				3,50 ± 3,50
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#				10 <sup>9</sup> /L				19,50 ± 19,50
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				3 ± 16,7

\*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 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	22317	Дата выпуска	22.07.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	22.10.2022
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:						Sysmex XN-L (XN-350/XN-550)	
Определяемый параметр						Высокая патология	
Кол-во лейкоцитов, WBC-D				10 <sup>9</sup> /L			12,00 ± 4,00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%			49,0 ± 15,0
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%			0,49 ± 0,15
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%			28,5 ± 15,0
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%			0,29 ± 0,15
Относ. кол-во базофилов, Bas				%			4,5 ± 4,5
Относ. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L			0,05 ± 0,05
Относ. кол-во базофилов, Bas				%			13,2 ± 13,2
Относ. кол-во базофилов, Bas				%			0,13 ± 0,13
Относ. кол-во базофилов, Bas				%			6,2 ± 6,2
Относ. кол-во базофилов, Bas				%			0,06 ± 0,06
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L			5,90 ± 2,50
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L			3,40 ± 2,50
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L			0,40 ± 0,40
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L			1,60 ± 1,60
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L			0,70 ± 0,70
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L			5,80 ± 0,60
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL			18,1 ± 1,5
				g/L			181 ± 15
				mmol/L			11,2 ± 1,0
Гематокрит, HCT				%			51,4 ± 10,0
				L/L			0,51 ± 0,10
Сред. объем эритроцита, MCV				fL			88,0 ± 12,0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg			31,1 ± 7,0
				fmol			1,90 ± 0,50
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL			35,0 ± 7,0
				g/L			350 ± 70
				mmol/L			21,7 ± 4,4
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%			13,1 ± 5,0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL			42,8 ± 10,0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L			300 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL			7,5 ± 3,0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL			35,2 ± 3,0
Тромбокрит, PCT				%			0,18 ± 0,10

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

Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	10 <sup>9</sup> /L			1,50 ± 1,00
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	%			12,60 ± 7,60
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%			2,70 ± 2,70
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#	10 <sup>9</sup> /L			0,20 ± 0,20
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	%			20,0 ± 20,0
Фракция ретикулоцитов низкой флюоресценции, LFR	%			96,8 ± 20,0
Фракция ретикулоцитов средней флюоресценции, MFR	%			20,0 ± 20,0
Фракция ретикулоцитов высокой флюоресценции, HFR	%			20,0 ± 20,0
Эквивалент содержания гемоглобина в ретикулоцитах, RET-He	pg			30,0 ± 15,0

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

! Перед использованием набора реагентов обратитесь к инструкции по применению набора

Электронную версию данного документа Вы можете найти в разделе Паспорта на продукцию нашего сайта в сети Интернет - [www.medica-n.ru](http://www.medica-n.ru)

Сотрудник ОТК Старостенко



## АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

К набору реагентов «Гематрол 5D»

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

Кат.	<b>RMH-200</b>	Комплект	<b>3</b>	Серия	<b>22317</b>	Дата выпуска	<b>22.07.2022</b>
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	<b>22.10.2022</b>
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				<b>Quintus/Diatron Abacus 5/Human HumaCount 5L</b>			
Определяемый параметр				Высокая патология			
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 <sup>9</sup> /L			11,80 ± 4,00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%			35,0 ± 15,0
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%			0,35 ± 0,15
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%			60,0 ± 15,0
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%			0,60 ± 0,15
Относ. кол-во базофилов, Bas				%			4,5 ± 4,5
Относ. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L			0,05 ± 0,05
Относ. кол-во базофилов, Bas				%			4,5 ± 4,5
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L			0,05 ± 0,05
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L			4,10 ± 2,50
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L			7,10 ± 2,50
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L			0,60 ± 0,60
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L			0,20 ± 0,20
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L			0,10 ± 0,10
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL			5,70 ± 0,60
				g/L			17,9 ± 1,5
				mmol/L			179 ± 15
Гематокрит, HCT				%			11,20 ± 1,0
				L/L			50,0 ± 10,0
Сред. объем эритроцита, MCV				fL			0,50 ± 0,10
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg			95,0 ± 12,0
				fmol			32,0 ± 7,0
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL			2,00 ± 0,50
				g/L			34,0 ± 7,0
				mmol/L			340 ± 70
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%			21,2 ± 4,4
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL			15,0 ± 5,0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L			51,0 ± 10,0
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL			390 ± 115
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL			10,0 ± 3,0
Тромбокрит, PCT				%			15,0 ± 3,0
							0,42 ± 0,10

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

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

