

## ПАСПОРТ № 22315

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:	22315	Кол-во наборов:	90
ТУ 21.20.23-001-52857075-2016			Дата выпуска:	11.07.2022	Срок годности:	11.10.2022
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»	22315h	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 11.07.2022



## 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	22315	Дата выпуска	11.07.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годеи до	11.10.2022
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	22315	Дата выпуска	11.07.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	11.10.2022
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 ± 2,50
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L			5,50 ± 2,50
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L			2,80 ± 1,40
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL			0,60 ± 0,60
				g/L			0,60 ± 0,60
				mmol/L			5,80 ± 0,60
Гематокрит, HCT				%			18,6 ± 1,5
				L/L			186 ± 15
Сред. объем эритроцита, MCV				fL			11,60 ± 1,0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg			56,0 ± 10,0
				fmol			0,56 ± 0,10
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL			97,0 ± 12,0
				g/L			33,0 ± 7,0
				mmol/L			2,10 ± 0,50
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%			33,0 ± 7,0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL			20,5 ± 4,4
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L			16,0 ± 5,0
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL			54,0 ± 10,0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL			510 ± 115
Тромбокрит, PCT				%			7,0 ± 3,0

### 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	22315	Дата выпуска	11.07.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	11.10.2022
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			1,50 ± 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			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				%			56,0 ± 10,0
				L/L			0,6 ± 0,1
Сред. объем эритроцита, MCV				fL			96,0 ± 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				%			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)



## 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	22315	Дата выпуска	11.07.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	11.10.2022
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	22315	Дата выпуска	11.07.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	11.10.2022
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)

Сотрудник ОБЗС  
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	22315	Дата выпуска	11.07.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	11.10.2022
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		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	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%		0,35 ± 0,20	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%		51,0 ± 15,0	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%		0,51 ± 0,15	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%		6,0 ± 6,0	
Относ. кол-во эритроцитов, RBC				%		0,06 ± 0,06	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%		8,0 ± 8,0	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%		0,08 ± 0,08	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%		5,0 ± 5,0	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L		0,05 ± 0,05	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L		3,60 ± 2,50	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L		5,70 ± 2,50	
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		0,50 ± 0,50	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL		6,00 ± 0,60	
				g/L		18,9 ± 1,5	
				mmol/L		189 ± 15	
Гематокрит, HCT				%		11,80 ± 1,0	
				L/L		57,0 ± 10,0	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL		0,57 ± 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		14,0 ± 5,0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L		45,0 ± 10,0	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL		300 ± 125	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL		8,0 ± 3,0	
Тромбокрит, PCT				%		7,0 ± 3,0	
						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	22315	Дата выпуска	11.07.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годеи до	11.10.2022
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
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%			49,5 ± 20,0
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%			0,50 ± 0,20
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%			13,0 ± 13,0
Относ. кол-во базофилов, Bas				%			0,13 ± 0,13
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L			9,0 ± 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			5,0 ± 5,0
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L			0,05 ± 0,05
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L			4,20 ± 2,50
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L			5,80 ± 2,50
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL			1,60 ± 1,60
				g/L			1,10 ± 1,10
				mmol/L			0,60 ± 0,60
Гематокрит, HCT				%			0,60 ± 0,60
				L/L			52,0 ± 10,0
Сред. объем эритроцита, MCV				fL			0,52 ± 0,10
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg			91,0 ± 12,0
				fmol			33,0 ± 7,0
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL			2,10 ± 0,50
				g/L			36,0 ± 7,0
				mmol/L			360 ± 70
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%			22,4 ± 4,4
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL			14,0 ± 5,0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L			44,0 ± 10,0
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL			300 ± 125
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL			8,0 ± 3,0
Тромбокрит, PCT				%			7,0 ± 3,0
							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)





## 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	22315	Дата выпуска	11.07.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	11.10.2022
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>22315</b>	Дата выпуска	<b>11.07.2022</b>
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	<b>11.10.2022</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 тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L			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)

Сотрудник ОБГК:  Старостенко

