

## ПАСПОРТ № 22229

На набор реагентов «Гематрол 5D»

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

Кат.	RMN-200	Комплект 2	Номер серии:	22229	Кол-во наборов:	43
ТУ 21.20.23-001-52857075-2016			Дата выпуска:	04.07.2022	Срок годности:	04.10.2022
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 – Норма»	22229п	07.2022	11.2022	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
Показатели правильности определения						
Определяемые параметры	«Гематрол 5D - Норма»					Результат
	Должен содержать					
Абс. кол-во лейкоцитов, WBC [ $10^9/л$ ]	4,0 - 10,0					4,89
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [ $10^{12}/л$ ]	3,50 - 5,50					4,25
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [ $10^9/л$ ]	100 - 300					216

**Заключение:** серия соответствует требованиям ТУ 21.20.23-001-52857075-2016.  
Начальник ОБТК А.А. Старостенко  
Дата выдачи паспорта 04.07.2022



## 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.	RMN-200	Комплект	2	Серия	22229	Дата выпуска	04.07.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	04.10.2022
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:						<b>Mindray BC-5300, BC-5380</b>	
Определяемый параметр						Норма	
Кол-во лейкоцитов, WBC			$10^9/L$			4,90 ± 2,00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%			56,0 ± 15,0	
						0,56 ± 0,15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%			36,0 ± 15,0	
						0,36 ± 0,15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%			4,5 ± 4,5	
						0,05 ± 0,05	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos			%			5,0 ± 5,0	
						0,05 ± 0,05	
Относ. кол-во базофилов, Bas			%			63,0 ± 10,0	
						0,63 ± 0,10	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu			$10^9/L$			2,70 ± 1,00	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			$10^9/L$			1,80 ± 1,00	
Абс. кол-во моноцитов, Mon			$10^9/L$			0,80 ± 0,80	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos			$10^9/L$			0,80 ± 0,80	
Абс. кол-во базофилов, Bas			$10^9/L$			3,10 ± 1,10	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			$10^{12}/L$			4,30 ± 0,45	
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL			12,9 ± 1,0	
			g/L			129 ± 10	
			mmol/L			8,1 ± 0,7	
Гематокрит, HCT			%			38,0 ± 10,0	
			L/L			0,38 ± 0,10	
Сред. объем эритроцита, MCV			fL			89,0 ± 12,0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg			31,0 ± 7,0	
			fmol			2,0 ± 0,5	
Сред. гонц-я гемоглобина в эритроците, MCHC			g/dL			35,0 ± 7,0	
			g/L			350 ± 70	
			mmol/L			21,8 ± 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			47,0 ± 10,0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			$10^9/L$			216 ± 55	
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL			6,0 ± 3,0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL			16,0 ± 3,0	
Тромбокрит, PCT			%			0,130 ± 0,080	

\*Аттестованные значения приведены в виде  $X_{cp} \pm N$ , где  $X_{cp}$  – среднее значение определяемого параметра, N – максимальное 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.	<b>RMN-200</b>	Комплект	<b>2</b>	Серия	<b>22229</b>	Дата выпуска	<b>04.07.2022</b>
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	<b>04.10.2022</b>
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				<b>Mindray BC-5150</b>			
Определяемый параметр				Норма			
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 <sup>9</sup> /L	4,80 ± 2,00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	35,0 ± 15,0		
					0,35 ± 0,15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	36,0 ± 15,0		
					0,36 ± 0,15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	30,0 ± 30,0		
					0,30 ± 0,30		
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	1,70 ± 1,00		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	1,70 ± 1,00		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	1,50 ± 1,50		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0,30 ± 0,30		
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	0,30 ± 0,30		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	4,40 ± 0,45		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	13,0 ± 1,0		
				g/L	130 ± 10		
				mmol/L	8,10 ± 0,70		
Гематокрит, HCT				%	41,0 ± 10,0		
				L/L	0,41 ± 0,10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	90,0 ± 12,0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	30,0 ± 7,0		
				fmol	1,90 ± 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	49,0 ± 10,0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	240 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	7,0 ± 3,0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	16,0 ± 3,0		
Тромбокрит, PCT				%	0,15 ± 0,08		

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 <sup>9</sup> /L	16,85 ± 13,48
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	7,27 ± 5,81

\*Аттестованные значения приведены в виде  $X_{cp} \pm N$ , где  $X_{cp}$  – среднее значение определяемого параметра, N – максимальное 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.	RMN-200	Комплект	2	Серия	22229	Дата выпуска	04.07.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	04.10.2022
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				Норма			
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 <sup>9</sup> /L	5,00 ± 2,00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	52,0 ± 15,0		
					0,52 ± 0,15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	39,0 ± 15,0		
					0,39 ± 0,15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	7,4 ± 7,4		
					0,07 ± 0,08		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	4,5 ± 4,5		
					0,05 ± 0,05		
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	5,0 ± 5,0		
					0,05 ± 0,05		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L	2,60 ± 1,00		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	1,90 ± 1,00		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0,40 ± 0,40		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0,80 ± 0,80		
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	0,80 ± 0,80		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	4,40 ± 0,45		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	12,9 ± 1,0		
				g/L	129 ± 10		
				mmol/L	8,10 ± 0,70		
Гематокрит, HCT				%	39,0 ± 10,0		
				L/L	0,4 ± 0,1		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	89,0 ± 12,0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	30,0 ± 7,0		
				fmol	1,90 ± 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				%	12,0 ± 5,0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	41,0 ± 10,0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	215 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6,0 ± 3,0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	16,0 ± 3,0		
Тромбокрит, PCT				%	0,12 ± 0,08		

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 <sup>9</sup> /L	12,03 ± 9,62	
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	5,60 ± 4,48	

\*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)



## 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.	RMN-200	Комплект	2	Серия	22229	Дата выпуска	04.07.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	04.10.2022
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				Норма			
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 <sup>9</sup> /L	4,80 ± 2,00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	67,0 ± 15,0		
					0,67 ± 0,15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	29,0 ± 15,0		
					0,29 ± 0,15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	5,0 ± 5,0		
					0,05 ± 0,05		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	5,0 ± 5,0		
					0,05 ± 0,05		
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	5,0 ± 5,0		
					0,05 ± 0,05		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L	3,00 ± 1,00		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	1,50 ± 1,00		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0,80 ± 0,80		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0,80 ± 0,80		
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	0,80 ± 0,80		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	4,40 ± 0,45		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	13,1 ± 1,0		
				g/L	131 ± 10		
				mmol/L	8,20 ± 0,70		
Гематокрит, HCT				%	40,0 ± 10,0		
				L/L	0,4 ± 0,1		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	91,0 ± 12,0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	30,0 ± 7,0		
				fmol	1,90 ± 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				%	14,0 ± 5,0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	46,0 ± 10,0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	180 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	7,0 ± 3,0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	16,0 ± 3,0		
Тромбокрит, PCT				%	0,12 ± 0,08		

<b>Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!</b>							
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C				10 <sup>9</sup> /L	12,00 ± 9,60		
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R				%	7,00 ± 5,60		
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC				10 <sup>9</sup> /L			
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC				%			
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%				%%			
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#				10 <sup>9</sup> /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



## 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.	RMN-200	Комплект	2	Серия	22229	Дата выпуска	04.07.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	04.10.2022
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				Норма			
Кол-во лейкоцитов, WBC-D				10 <sup>9</sup> /L	4,70 ± 2,0		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	45,0 ± 20,0		
					0,45 ± 0,20		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	42,0 ± 15,0		
					0,42 ± 0,15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	10,0 ± 10,0		
					0,10 ± 0,100		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	10,0 ± 10,0		
					0,10 ± 0,10		
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	69,0 ± 15,0		
					0,69 ± 0,15		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L	1,90 ± 1,00		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	2,00 ± 1,00		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0,80 ± 0,80		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0,80 ± 0,80		
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	3,20 ± 1,50		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	4,40 ± 0,45		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	12,9 ± 1,0		
				g/L	129 ± 10		
				mmol/L	8,10 ± 0,70		
Гематокрит, HCT				%	40,0 ± 10,0		
				L/L	0,40 ± 0,10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	86,0 ± 12,0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	30,0 ± 7,0		
				fmol	1,90 ± 0,50		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	34,0 ± 7,0		
				g/L	330 ± 70		
				mmol/L	20,5 ± 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	41,0 ± 10,0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	200 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	7,0 ± 3,0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	7,0 ± 3,0		
Тромбокрит, PCT				%	0,13 ± 0,08		

<b>Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!</b>							
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG				10 <sup>9</sup> /L	0,71 ± 0,67		
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG				%	11,00 ± 6,00		
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%				%	6,00 ± 6,00		
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#				10 <sup>9</sup> /L	20,00 ± 20,00		
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		

\*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



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.	RMN-200	Комплект	2	Серия	22229	Дата выпуска	04.07.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	04.10.2022
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				Норма			
Кол-во лейкоцитов, WBC-D				10 <sup>9</sup> /L	5,10 ± 2,0		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	54,0 ± 20,0		
					0,54 ± 0,20		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	30,0 ± 15,0		
					0,30 ± 0,15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	4,5 ± 4,5		
					0,05 ± 0,045		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	12,0 ± 12,0		
					0,12 ± 0,12		
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	6,0 ± 6,0		
					0,06 ± 0,06		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L	2,30 ± 1,00		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	1,40 ± 1,00		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0,80 ± 0,80		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0,80 ± 0,80		
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	0,60 ± 0,60		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	4,40 ± 0,45		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	13,0 ± 1,0		
				g/L	130 ± 10		
				mmol/L	8,10 ± 0,70		
Гематокрит, HCT				%	40,0 ± 10,0		
				L/L	0,40 ± 0,10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	88,0 ± 12,0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	30,0 ± 7,0		
				fmol	1,90 ± 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				%	14,0 ± 5,0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	41,0 ± 10,0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	170 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	8,0 ± 3,0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	7,0 ± 3,0		
Тромбокрит, PCT				%	0,12 ± 0,08		

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

Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	5,50 ± 2,75
--	---	-------------

\*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 СЭТК



## 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.	RMN-200	Комплект	2	Серия	22229	Дата выпуска	04.07.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	04.10.2022
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						Норма	
Кол-во лейкоцитов, WBC-D				10 <sup>9</sup> /L		4,50 ± 2,0	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%		44,0 ± 20,0	
						0,44 ± 0,20	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%		38,0 ± 20,0	
						0,38 ± 0,20	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%		12,0 ± 12,0	
						0,12 ± 0,12	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%		7,0 ± 7,0	
						0,07 ± 0,07	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%		5,0 ± 5,0	
						0,05 ± 0,05	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L		2,00 ± 1,00	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L		2,30 ± 1,00	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L		0,60 ± 0,60	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L		0,40 ± 0,40	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L		0,30 ± 0,30	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L		4,30 ± 0,45	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL		12,9 ± 1,0	
				g/L		129 ± 10	
				mmol/L		8,1 ± 0,7	
Гематокрит, HCT				%		37,0 ± 10,0	
				L/L		0,37 ± 0,10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL		85,0 ± 12,0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg		31,0 ± 7,0	
				fmol		2,00 ± 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		42,0 ± 10,0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L		150 ± 55	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL		8,0 ± 3,0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL		7,0 ± 3,0	
Тромбокрит, PCT				%		0,10 ± 0,08	

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

Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%		7,00 ± 3,50	
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	10 <sup>9</sup> /L		0,20 ± 0,20	
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	%		5,00 ± 5,00	
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	10 <sup>9</sup> /L		0,51 ± 0,30	
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	%		9,00 ± 7,20	
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%%		5,00 ± 5,00	
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#	10 <sup>9</sup> /L		15,00 ± 15,00	
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	%		20,0 ± 20,0	
Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR	%		80,0 ± 20,0	
Фракция ретикулоцитов средней флуоресценции, MFR	%		20,0 ± 20,0	
Фракция ретикулоцитов высокой флуоресценции, HFR	%		20,0 ± 20,0	
Эквивалент содержания гемоглобина в ретикулоцитах, RET-He	pg		33,9 ± 17,0	

\*Аттестованные значения приведены в виде X ± N, где X – среднее значение определяемого параметра, N – максимально допустимое отклонение от среднего значения

! Перед использованием реагентов обратитесь к инструкции по применению набора реагентов!

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 \_\_\_\_\_ 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.	RMN-200	Комплект	2	Серия	22229	Дата выпуска	04.07.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	04.10.2022
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						Норма	
Кол-во лейкоцитов, WBC-D				$10^9/L$		4,50 ± 2,0	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%		52,0 ± 15,0	
						0,52 ± 0,15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%		22,5 ± 15,0	
						0,23 ± 0,15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%		7,7 ± 7,7	
						0,08 ± 0,08	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%		11,6 ± 11,6	
						0,12 ± 0,12	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%		6,4 ± 6,4	
						0,06 ± 0,06	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				$10^9/L$		2,40 ± 1,00	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				$10^9/L$		1,00 ± 1,00	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				$10^9/L$		0,40 ± 0,40	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				$10^9/L$		0,50 ± 0,50	
Абс. кол-во базофилов, Bas				$10^9/L$		0,30 ± 0,30	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				$10^{12}/L$		4,30 ± 0,45	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL		12,6 ± 1,0	
				g/L		126 ± 10	
				mmol/L		7,8 ± 0,7	
Гематокрит, HCT				%		35,8 ± 10,0	
				L/L		0,36 ± 0,10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL		83,0 ± 12,0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg		29,0 ± 7,0	
				fmol		1,80 ± 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				%		13,3 ± 5,0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL		40,7 ± 10,0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				$10^9/L$		125 ± 55	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL		7,5 ± 3,0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL		6,2 ± 3,0	
Тромбокрит, PCT				%		0,09 ± 0,08	

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

Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	$10^9/L$		0,70 ± 0,50
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	%		13,40 ± 8,40
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%		2,70 ± 2,70
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#	$10^9/L$		0,20 ± 0,20
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	%		20,0 ± 20,0
Фракция ретикулоцитов низкой флюоресценции, LFR	%		96,4 ± 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		31,5 ± 15,8

\*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 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 \_\_\_\_\_



## 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.	RMN-200	Комплект	2	Серия	22229	Дата выпуска	04.07.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годеи до	04.10.2022
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Quintus/Diatron Abacus 5/Human HumaCount 5L			
Определяемый параметр				Норма			
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 <sup>9</sup> /L	4,90 ± 2,00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	37,0 ± 15,0		
					0,37 ± 0,15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	51,0 ± 15,0		
					0,51 ± 0,15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	12,0 ± 12,0		
					0,12 ± 0,12		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	4,5 ± 4,5		
					0,05 ± 0,05		
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	4,5 ± 4,5		
					0,05 ± 0,05		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L	1,80 ± 1,00		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	2,50 ± 1,00		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0,60 ± 0,60		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0,60 ± 0,60		
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	0,60 ± 0,60		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	4,30 ± 0,45		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	13,1 ± 1,0		
				g/L	131 ± 10		
				mmol/L	8,20 ± 0,70		
Гематокрит, HCT				%	40,0 ± 10,0		
				L/L	0,40 ± 0,10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	91,0 ± 12,0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	31,0 ± 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				%	15,0 ± 5,0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	46,0 ± 10,0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	210 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	10,0 ± 3,0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15,0 ± 3,0		
Тромбокрит, PCT				%	0,24 ± 0,08		

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

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

Сотрудник ОБТ  А.С. Каростенко