

## ПАСПОРТ № 22227

### 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:	22227	Кол-во наборов:	27
ТУ 21.20.23-001-52857075-2016			Дата выпуска:	27.06.2022	Срок годности:	27.09.2022
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»	22227п	06.2022	10.2022	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					5
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [ $10^{12}/л$ ]	3,50 - 5,50					4.13
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [ $10^9/л$ ]	100 - 300					188

**Заключение:** серия соответствует требованиям ТУ 21.20.23-001-52857075-2016.  
 Начальник ОБТК А.А. Старостенко  
 Дата выдачи паспорта 27.06.2022



## 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	22227	Дата выпуска	27.06.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	27.09.2022
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			$10^9/L$			5.00 ± 2.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%			60.0 ± 15.0	
						0.60 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%			35.0 ± 15.0	
						0.35 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%			4.7 ± 4.7	
						0.05 ± 0.05	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos			%			4.5 ± 4.5	
						0.05 ± 0.05	
Относ. кол-во базофилов, Bas			%			61.0 ± 10.0	
						0.61 ± 0.10	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu			$10^9/L$			3.00 ± 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			$10^{12}/L$			4.20 ± 0.45	
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL			12.6 ± 1.0	
			g/L			126 ± 10	
			mmol/L			7.9 ± 0.7	
Гематокрит, HCT			%			37.0 ± 10.0	
			L/L			0.37 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV			fL			88.0 ± 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			36.0 ± 7.0	
			g/L			360 ± 70	
			mmol/L			22.4 ± 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			$10^9/L$			188 ± 55	
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL			6.0 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL			16.0 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT			%			0.135 ± 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>22227</b>	Дата выпуска	<b>27.06.2022</b>
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	<b>27.09.2022</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	5.00 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	51.0 ± 15.0		
					0.51 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	35.0 ± 15.0		
					0.35 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	15.4 ± 15.4		
					0.15 ± 0.15		
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	2.60 ± 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	0.80 ± 0.80		
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	4.30 ± 0.45		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	12.8 ± 1.0		
				g/L	128 ± 10		
				mmol/L	8.00 ± 0.70		
Гематокрит, HCT				%	40.0 ± 10.0		
				L/L	0.40 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	90.0 ± 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	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	52.0 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	190 ± 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	16.72 ± 13.37
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	9.22 ± 7.37

\*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	22227	Дата выпуска	27.06.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	27.09.2022
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	4.90 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	66.0 ± 15.0		
					0.66 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	30.0 ± 15.0		
					0.30 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	9.0 ± 9.0		
					0.09 ± 0.09		
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	3.20 ± 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	0.80 ± 0.80		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	4.40 ± 0.45		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	13.2 ± 1.0		
				g/L	132 ± 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 ± 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	47.0 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	120 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	7.0 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	16.0 ± 3.0		
Тромбокрит, PCT				%	0.07 ± 0.07		

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 <sup>9</sup> /L	10.00 ± 8.00
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	9.00 ± 7.20
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	22227	Дата выпуска	27.06.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	27.09.2022
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	4.80 ± 2.0		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	46.5 ± 20.0		
					0.47 ± 0.20		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	41.0 ± 15.0		
					0.41 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	11.0 ± 11.0		
					0.11 ± 0.110		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	11.0 ± 11.0		
					0.11 ± 0.11		
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	68.0 ± 15.0		
					0.68 ± 0.15		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L	2.00 ± 1.00		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	2.00 ± 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	12.6 ± 1.0		
				g/L	126 ± 10		
				mmol/L	7.90 ± 0.70		
Гематокрит, HCT				%	39.0 ± 10.0		
				L/L	0.39 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	85.0 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	29.0 ± 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				%	15.0 ± 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	150 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	8.0 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	7.0 ± 3.0		
Тромбокрит, PCT				%	0.11 ± 0.08		

<b>Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!</b>							
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG				10 <sup>9</sup> /L	0.73 ± 0.69		
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	22227	Дата выпуска	27.06.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	27.09.2022
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	5.20 ± 2.0		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	48.0 ± 20.0		
					0.48 ± 0.20		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	36.0 ± 15.0		
					0.36 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	4.5 ± 4.5		
					0.05 ± 0.045		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	10.0 ± 10.0		
					0.10 ± 0.10		
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	6.0 ± 6.0		
					0.06 ± 0.06		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L	2.10 ± 1.00		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	1.80 ± 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				%	39.0 ± 10.0		
				L/L	0.39 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	87.0 ± 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	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	43.0 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	130 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	8.0 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	7.0 ± 3.0		
Тромбокрит, PCT				%	0.09 ± 0.08		

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

Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	7.40 ± 3.70
--	---	-------------

\*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 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	22227	Дата выпуска	27.06.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	27.09.2022
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		4.60 ± 2.0	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%		49.0 ± 20.0	
						0.49 ± 0.20	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%		33.0 ± 20.0	
						0.33 ± 0.20	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%		12.0 ± 12.0	
						0.12 ± 0.12	
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		2.30 ± 1.00	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L		2.10 ± 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		12.8 ± 1.0	
				g/L		128 ± 10	
				mmol/L		8.0 ± 0.7	
Гематокрит, HCT				%		37.0 ± 10.0	
				L/L		0.37 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL		84.0 ± 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		35.0 ± 7.0	
				g/L		350 ± 70	
				mmol/L		21.8 ± 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		43.0 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L		120 ± 55	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL		8.0 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL		7.0 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT				%		0.07 ± 0.07	

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

Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%		11.00 ± 5.50
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		0.57 ± 0.40
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG**	%		10.00 ± 8.00
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		34.1 ± 17.1

\*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	22227	Дата выпуска	27.06.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годеи до	27.09.2022
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				$10^9/L$		5.00 ± 2.0	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%		50.0 ± 15.0	
						0.50 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%		25.5 ± 15.0	
						0.26 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%		5.4 ± 5.4	
						0.05 ± 0.05	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%		12.7 ± 12.7	
						0.13 ± 0.13	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%		6.7 ± 6.7	
						0.07 ± 0.07	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				$10^9/L$		2.40 ± 1.00	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				$10^9/L$		1.20 ± 1.00	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				$10^9/L$		0.30 ± 0.30	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				$10^9/L$		0.60 ± 0.60	
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				%		35.1 ± 10.0	
				L/L		0.35 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL		83.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg		29.5 ± 7.0	
				fmol		1.80 ± 0.50	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL		35.5 ± 7.0	
				g/L		355 ± 70	
				mmol/L		22.0 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%		13.9 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL		42.0 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				$10^9/L$		100 ± 55	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL		7.9 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL		6.5 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT				%		0.08 ± 0.08	

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

Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG**	$10^9/L$		0.60 ± 0.40
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG**	%		13.30 ± 8.30
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%**	%		3.20 ± 3.20
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#**	$10^9/L$		0.20 ± 0.20
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF**	%		20.0 ± 20.0
Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR**	%		96.8 ± 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		32.4 ± 16.2

\*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	22227	Дата выпуска	27.06.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	27.09.2022
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Nihon Kohden MEK-7222/MEK-7300/MEK-8222/MEK-9100			
Определяемый параметр				Норма			
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 <sup>9</sup> /L		5.00 ± 2.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%		61.0 ± 15.0	
						0.61 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%		24.0 ± 15.0	
						0.24 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%		13.2 ± 9.0	
						0.13 ± 0.13	
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		3.00 ± 1.00	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L		1.20 ± 0.60	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L		0.70 ± 0.70	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L		0.10 ± 0.10	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L		0.10 ± 0.10	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L		4.20 ± 0.45	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL		12.7 ± 1.0	
				g/L		127 ± 10	
				mmol/L		7.90 ± 0.70	
Гематокрит, HCT				%		37.0 ± 10.0	
				L/L		0.37 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL		86.5 ± 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	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L		170 ± 55	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL		5.0 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL		19.0 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT				%		0.09 ± 0.08	

\*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 ОБЛС 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	22227	Дата выпуска	27.06.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	27.09.2022
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	5.10 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	46.0 ± 15.0		
					0.46 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	47.0 ± 15.0		
					0.47 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	9.7 ± 9.7		
					0.10 ± 0.10		
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	2.70 ± 1.00		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	2.80 ± 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	12.1 ± 1.0		
				g/L	121 ± 10		
				mmol/L	7.60 ± 0.70		
Гематокрит, HCT				%	45.0 ± 10.0		
				L/L	0.45 ± 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	33.0 ± 7.0		
				g/L	330 ± 70		
				mmol/L	20.5 ± 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	48.0 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	180 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	10.0 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	14.0 ± 3.0		
Тромбокрит, PCT				%	0.09 ± 0.08		

\*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 ОБТ А.С. Каростенко



## 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>22227</b>	Дата выпуска	<b>27.06.2022</b>
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годеи до	<b>27.09.2022</b>
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				<b>Dirui BF-6500/6800</b>			
Определяемый параметр				Норма			
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 <sup>9</sup> /L	5.00 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	54.0 ± 15.0		
					0.54 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	39.0 ± 15.0		
					0.39 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	5.0 ± 5.0		
					0.05 ± 0.05		
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	2.80 ± 1.00		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	1.80 ± 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	0.30 ± 0.30		
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	0.10 ± 0.10		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	4.20 ± 0.45		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	12.6 ± 1.0		
				g/L	126 ± 10		
				mmol/L	7.90 ± 0.70		
Гематокрит, HCT				%	37.0 ± 10.0		
				L/L	0.37 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	87.0 ± 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	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	44.2 ± 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	15.0 ± 5.0		
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	18.17 ± 14.53	
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	10.10 ± 8.08	

\*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)

