

## ПАСПОРТ № 235228

### 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:	235228	Кол-во наборов:	39
ТУ 21.20.23-001-52857075-2016			Дата выпуска:	28.04.2023	Срок годности:	28.07.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать						
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.						
Наименование показателя	Номер серии	Дата изготовления	Срок годности	Характеристика и нормы	Кол-во в наборе	Результат контроля
<b>Внешний вид</b>						
Правильность маркировки упаковки набора реагентов и компонентов набора						соответствует
«Гематрол 5D – Норма»	235228п	04.2023	08.2023	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					7.53
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [ $10^{12}$ /л]	3,50 - 5,50					3.90
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [ $10^9$ /л]	100 - 300					168

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



Начальник ОБТК \_\_\_\_\_ А.А. Старостенко

Дата выдачи паспорта \_\_\_\_\_ 28.04.2023

## АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

К набору реагентов «Гематрол 5D»

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

Кат.	RMN-200	Комплект	2	Серия	235228	Дата выпуска	28.04.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	28.07.2023
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Mindray BC-5300 / BC-5380			
Определяемый параметр				Норма			
Кол-во лейкоцитов, WBC			10 <sup>9</sup> /L			7.55 ± 2.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%			55.6 ± 15.0	
						0.56 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%			36.4 ± 15.0	
						0.36 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%			5.5 ± 5.5	
						0.06 ± 0.06	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos			%			4.5 ± 4.5	
						0.05 ± 0.05	
Относ. кол-во базофилов, Bas			%			58.9 ± 9.0	
						0.59 ± 0.09	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu			10 <sup>9</sup> /L			4.20 ± 1.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 <sup>9</sup> /L			2.75 ± 1.15	
Абс. кол-во моноцитов, Mon			10 <sup>9</sup> /L			0.40 ± 0.40	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos			10 <sup>9</sup> /L			0.35 ± 0.35	
Абс. кол-во базофилов, Bas			10 <sup>9</sup> /L			4.45 ± 0.70	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			10 <sup>12</sup> /L			3.90 ± 0.45	
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL			11.6 ± 1.0	
			g/L			116 ± 10	
			mmol/L			7.2 ± 0.6	
Гематокрит, HCT			%			33.2 ± 10.0	
			L/L			0.33 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV			fL			85.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg			29.7 ± 7.0	
			fmol			1.8 ± 0.4	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC			g/dL			35.0 ± 7.0	
			g/L			350 ± 70	
			mmol/L			21.7 ± 4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV			%			12.7 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD			fL			45.2 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			10 <sup>9</sup> /L			170 ± 55	
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL			6.6 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL			16.0 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT			%			0.11 ± 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 реагентов!

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

Сотрудник ОБИ: 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	235228	Дата выпуска	28.04.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	28.07.2023
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	7.75 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	43.0 ± 15.0		
					0.43 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	36.8 ± 15.0		
					0.37 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	20.1 ± 9.0		
					0.20 ± 0.09		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	4.5 ± 4.5		
					0.05 ± 0.05		
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	4.0 ± 4.0		
					0.04 ± 0.04		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L	3.35 ± 1.15		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	2.85 ± 1.15		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	1.55 ± 0.70		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.35 ± 0.35		
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	0.30 ± 0.30		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	3.90 ± 0.45		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	11.6 ± 1.0		
				g/L	116 ± 10		
				mmol/L	7.20 ± 0.60		
Гематокрит, HCT				%	34.0 ± 10.0		
				L/L	0.34 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	87.1 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	29.7 ± 7.0		
				fmol	1.80 ± 0.40		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	34.0 ± 7.0		
				g/L	340 ± 70		
				mmol/L	21.1 ± 4.3		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	15.9 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	50.0 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	175 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	7.3 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15.9 ± 3.0		
Тромбокрит, PCT				%	0.13 ± 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	21.79 ± 17.43		
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R				%	12.31 ± 9.85		



\*Аттестованные значения даны 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 реагентов!

Электронную версию данных 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	235228	Дата выпуска	28.04.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	28.07.2023
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				<b>Mindray BC-6800</b>			
Определяемый параметр				Норма			
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 <sup>9</sup> /L	7.75 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	62.4 ± 15.0		
					0.62 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	26.5 ± 15.0		
					0.27 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	9.7 ± 9.0		
					0.10 ± 0.09		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	3.5 ± 3.5		
					0.04 ± 0.04		
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	3.5 ± 3.5		
					0.04 ± 0.04		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L	4.85 ± 1.15		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	2.05 ± 1.15		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.75 ± 0.70		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.25 ± 0.25		
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	0.25 ± 0.25		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	4.10 ± 0.45		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	12.1 ± 1.0		
				g/L	121 ± 10		
				mmol/L	7.50 ± 0.60		
Гематокрит, HCT				%	35.7 ± 10.0		
				L/L	0.4 ± 0.1		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	87.0 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	29.5 ± 7.0		
				fmol	1.80 ± 0.40		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	34.0 ± 7.0		
				g/L	340 ± 70		
				mmol/L	21.1 ± 4.3		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	14.3 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	44.6 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	160 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	7.3 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15.8 ± 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	17.50 ± 14.00	
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	10.80 ± 8.64	
Абс. кол-во ядродержащих эритроцитов, NRBC	10 <sup>9</sup> /L	н/д	
Относ. кол-во ядродержащих эритроцитов, NRBC	%	н/д	
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%%	н/д	
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#	10 <sup>9</sup> /L	н/д	
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	%	н/д	
Фракция ретикулоцитов с низкой флуоресценции, LFR	%	н/д	
Фракция ретикулоцитов со средней флуоресценции, MFR	%	н/д	
Фракция ретикулоцитов с высокой флуоресценции, HFR	%	н/д	

\*Аттестованные значения по формуле:  $\text{инд} = X_{\text{cp}} \pm N \cdot \text{Стд} \cdot X_{\text{cp}}$  – среднее значение определяемого параметра, N – максимально допустимое отклонение от среднего значения

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

Электронно-серийно даного продукта можно найти в разделе Паспорта на продукцию нашего сайта в сети Интернет - [www.medica-n.ru](http://www.medica-n.ru)

Сотрудник СВТК 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	235228	Дата выпуска	28.04.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	28.07.2023
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Sysmex XT-1800i, XT-2000i, XT-4000i			
Определяемый параметр				Норма			
Кол-во лейкоцитов, WBC-D				10 <sup>9</sup> /L	7.40 ± 2.0		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	44.6 ± 20.0		
					0.45 ± 0.20		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	41.9 ± 20.0		
					0.42 ± 0.20		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	9.3 ± 9.0		
					0.09 ± 0.090		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	9.3 ± 9.0		
					0.09 ± 0.09		
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	78.5 ± 15.0		
					0.79 ± 0.15		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L	3.30 ± 1.50		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	3.10 ± 1.50		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.70 ± 0.65		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.70 ± 0.65		
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	5.80 ± 1.10		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	4.15 ± 0.45		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	11.7 ± 1.0		
				g/L	117 ± 10		
				mmol/L	7.30 ± 0.60		
Гематокрит, HCT				%	34.7 ± 10.0		
				L/L	0.35 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	83.5 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	28.2 ± 7.0		
				fmol	1.80 ± 0.40		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	33.5 ± 7.0		
				g/L	335 ± 70		
				mmol/L	20.8 ± 4.3		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	14.0 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	41.1 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	170 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	7.6 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	7.7 ± 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	1.00 ± 0.80		
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG				%	11.00 ± 8.80		
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 флуоресценции, LFR				%	80.0 ± 20.0		
Фракция ретикулоцитов средней флуоресценции, MFR				%	15.0 ± 15.0		
Фракция ретикулоцитов высокой флуоресценции, HFR				%	5.0 ± 5.0		

\*Аттестованные значения приведены для  $X_{cp} = N$ , где  $X_{cp}$  - среднее значение определяемого параметра, N - максимально допустимое отклонение от среднего значения

! Перед использованием набора реагентов обратитесь к инструкции по применению набора 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 ОБТ:  С.А. Сидоренко

## 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	235228	Дата выпуска	28.04.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	28.07.2023
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Sysmex XS-500i, XS-800i, XS-1000i			
Определяемый параметр				Норма			
Кол-во лейкоцитов, WBC-D				10 <sup>9</sup> /L	8.60 ± 2.0		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	37.3 ± 20.0		
					0.37 ± 0.20		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	45.5 ± 20.0		
					0.46 ± 0.20		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	8.4 ± 8.4		
					0.08 ± 0.084		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	8.5 ± 8.5		
					0.09 ± 0.09		
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	4.6 ± 4.6		
					0.05 ± 0.05		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L	3.20 ± 1.70		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	3.90 ± 1.70		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.70 ± 0.70		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.75 ± 0.75		
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	0.40 ± 0.40		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	4.05 ± 0.45		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	11.8 ± 1.0		
				g/L	118 ± 10		
				mmol/L	7.30 ± 0.60		
Гематокрит, HCT				%	34.7 ± 10.0		
				L/L	0.35 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	85.7 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	29.1 ± 7.0		
				fmol	1.80 ± 0.40		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	34.0 ± 7.0		
				g/L	340 ± 70		
				mmol/L	21.1 ± 4.3		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	13.6 ± 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	150 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	7.8 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	6.9 ± 3.0		
Тромбокрит, PCT				%	0.12 ± 0.08		
<b>Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!</b>							
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R				%	7.80 ± 6.24		



\*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 реагентов!

Электронное письмо для заказа: [info@medica-n.ru](mailto:info@medica-n.ru). 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. 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	235228	Дата выпуска	28.04.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	28.07.2023
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Sysmex XN-L (XN-350/XN-550)			
Определяемый параметр				Норма			
Кол-во лейкоцитов, WBC-D				10 <sup>9</sup> /L	7.85 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	50.6 ± 20.0		
					0.51 ± 0.20		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	37.0 ± 20.0		
					0.37 ± 0.20		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	4.7 ± 4.7		
					0.05 ± 0.05		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	6.9 ± 6.9		
					0.07 ± 0.07		
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	4.9 ± 4.9		
					0.05 ± 0.05		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L	3.95 ± 1.55		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	2.90 ± 1.55		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.35 ± 0.35		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.55 ± 0.55		
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	0.40 ± 0.40		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	3.95 ± 0.30		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	11.7 ± 1.0		
				g/L	117 ± 10		
				mmol/L	7.3 ± 0.6		
Гематокрит, HCT				%	33.0 ± 10.0		
				L/L	0.33 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	83.3 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	29.6 ± 7.0		
				fmol	1.80 ± 0.40		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	35.5 ± 7.0		
				g/L	355 ± 70		
				mmol/L	22.0 ± 4.3		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	14.1 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	42.1 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	120 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	8.1 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	6.7 ± 3.0		
Тромбокрит, PCT				%	0.10 ± 0.08		

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

Относ. кол-во микроэритроцитов, Micro R	%	8.50 ± 8.50
Относ. кол-во макроэритроцитов, Macro R	%	4.50 ± 4.50
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	10.30 ± 5.15
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	10 <sup>9</sup> /L	0.50 ± 0.30
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	%	6.70 ± 6.70
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%%	2.4000 ± 2.4000
Абс. кол-во ретикулоцитов, RET#	10 <sup>9</sup> /L	0.01 ± 0.01
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	%	2.0 ± 2.0
Фракция ретикулоцитов микроциркуляции, LFR	%	98.3 ± 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	28.7 ± 14.4

\*Аттестованные значения по формуле:  $\text{Значение} = \text{N} \pm \text{N}$ , где N – среднее значение определяемого параметра, N – максимально допустимое отклонение от среднего значения

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

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

Сотрудник ОБТК \_\_\_\_\_ Соловьев Генко





## 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	235228	Дата выпуска	28.04.2023	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	28.07.2023	
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			$10^9/L$			7.80 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%			42.6 ± 15.0		
						0.43 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%			47.9 ± 15.0		
						0.48 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%			7.7 ± 7.7		
						0.08 ± 0.08		
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			$10^9/L$			3.30 ± 1.15		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			$10^9/L$			3.75 ± 1.15		
Абс. кол-во моноцитов, Mon			$10^9/L$			0.60 ± 0.60		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos			$10^9/L$			0.35 ± 0.35		
Абс. кол-во базофилов, Bas			$10^9/L$			0.35 ± 0.35		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			$10^{12}/L$			4.45 ± 0.45		
						g/dL	10.9 ± 1.0	
						g/L	109 ± 10	
						mmol/L	6.80 ± 0.60	
Гематокрит, HCT			%			40.4 ± 10.0		
						L/L	0.40 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV			fL			90.8 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg			24.5 ± 7.0		
						fmol	1.50 ± 0.40	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC			g/dL			27.0 ± 7.0		
						g/L	270 ± 70	
						mmol/L	16.8 ± 4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV			%			15.1 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD			fL			45.1 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			$10^9/L$			165 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL			10.0 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL			16.2 ± 3.0		
Тромбокрит, PCT			%			0.17 ± 0.17		
<b>Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!</b>								
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C			$10^9/L$			14.80 ± 11.84		
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R			%			24.20 ± 19.36		

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

! Перед использованием набора реагентов 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 ОБТК \_\_\_\_\_

