

## ПАСПОРТ № 235212

### 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:	235212	Кол-во наборов:	40
ТУ 21.20.23-001-52857075-2016			Дата выпуска:	17.03.2023	Срок годности:	17.06.2023
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»	235212п	03.2023	07.2023	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					6.89
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [ $10^{12}$ /л]	3,50 - 5,50					4.19
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [ $10^9$ /л]	100 - 300					199

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



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

Дата выдачи паспорта \_\_\_\_\_ 17.03.2023

## 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	235212	Дата выпуска	17.03.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.						17.06.2023	
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Mindray BC-5300 / BC-5380			
Определяемый параметр				Норма			
Кол-во лейкоцитов, WBC			10 <sup>9</sup> /L	6.90 ± 2.00			
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	51.0 ± 15.0			
				0.51 ± 0.15			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	42.0 ± 15.0			
				0.42 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%	5.2 ± 5.2			
				0.05 ± 0.05			
Относ. кол-во эозинофилов, Eos			%	4.5 ± 4.5			
				0.05 ± 0.05			
Относ. кол-во базофилов, Bas			%	52.8 ± 9.0			
				0.53 ± 0.09			
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu			10 <sup>9</sup> /L	3.50 ± 1.05			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 <sup>9</sup> /L	2.90 ± 1.05			
Абс. кол-во моноцитов, Mon			10 <sup>9</sup> /L	0.35 ± 0.35			
Абс. кол-во эозинофилов, Eos			10 <sup>9</sup> /L	0.30 ± 0.30			
Абс. кол-во базофилов, Bas			10 <sup>9</sup> /L	3.65 ± 0.60			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			10 <sup>12</sup> /L	4.20 ± 0.45			
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	12.2 ± 1.0			
			g/L	122 ± 10			
			mmol/L	7.6 ± 0.6			
Гематокрит, HCT			%	36.9 ± 10.0			
			L/L	0.37 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	87.8 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	29.0 ± 7.0			
			fmol	1.8 ± 0.4			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC			g/dL	33.0 ± 7.0			
			g/L	330 ± 70			
			mmol/L	20.5 ± 4.3			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV			%	13.2 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD			fL	48.2 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			10 <sup>9</sup> /L	200 ± 55			
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	5.4 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL	15.2 ± 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 вы можете 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	235212	Дата выпуска	17.03.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	17.06.2023
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	6.15 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	45.7 ± 15.0		
					0.46 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	40.1 ± 15.0		
					0.40 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	13.8 ± 9.0		
					0.14 ± 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	2.80 ± 0.90		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	2.45 ± 0.90		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.85 ± 0.55		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.30 ± 0.30		
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	0.25 ± 0.25		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	4.15 ± 0.45		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	12.4 ± 1.0		
				g/L	124 ± 10		
				mmol/L	7.70 ± 0.60		
Гематокрит, HCT				%	37.8 ± 10.0		
				L/L	0.38 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	91.0 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	29.9 ± 7.0		
				fmol	1.90 ± 0.40		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	33.0 ± 7.0		
				g/L	330 ± 70		
				mmol/L	20.5 ± 4.3		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	16.0 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	52.5 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	220 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.0 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15.2 ± 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	12.75 ± 10.20		
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R				%	5.77 ± 4.62		



\*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	235212	Дата выпуска	17.03.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	17.06.2023
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	6.90 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	56.3 ± 15.0		
					0.56 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	30.5 ± 15.0		
					0.31 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	12.7 ± 9.0		
					0.13 ± 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	3.90 ± 1.05		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	2.10 ± 1.05		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.90 ± 0.60		
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	4.20 ± 0.45		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	12.5 ± 1.0		
				g/L	125 ± 10		
				mmol/L	7.80 ± 0.60		
Гематокрит, HCT				%	38.2 ± 10.0		
				L/L	0.4 ± 0.1		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	91.0 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	29.8 ± 7.0		
				fmol	1.90 ± 0.40		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	32.5 ± 7.0		
				g/L	325 ± 70		
				mmol/L	20.2 ± 4.3		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	14.6 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	47.6 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	175 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.2 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15.1 ± 3.0		
Тромбокрит, PCT				%	0.11 ± 0.08		

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 <sup>9</sup> /L	9.80 ± 7.84	
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	5.60 ± 4.48	
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	10 <sup>9</sup> /L	н/д	
Относ. кол-во ядросодержащих 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:  $\text{инд} \cdot X_{\text{cp}} \pm N \cdot \text{Стд} \cdot X_{\text{cp}}$  – среднее значение определяемого параметра, N – максимально допустимое отклонение от среднего значения

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

Электронно-серийно-диагностическая база данных доступна на сайте в разделе Паспорта на продукцию нашего сайта в сети Интернет - [www.medica-n.ru](http://www.medica-n.ru)

Сотрудник СВТК 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	235212	Дата выпуска	17.03.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	17.06.2023
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	5.70 ± 2.0		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	41.9 ± 20.0		
					0.42 ± 0.20		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	45.0 ± 20.0		
					0.45 ± 0.20		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	9.2 ± 9.0		
					0.09 ± 0.090		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	9.2 ± 9.0		
					0.09 ± 0.09		
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	98.0 ± 15.0		
					0.98 ± 0.15		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L	2.40 ± 1.15		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	2.55 ± 1.15		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.50 ± 0.50		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.50 ± 0.50		
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	5.60 ± 0.85		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	4.25 ± 0.45		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	12.1 ± 1.0		
				g/L	121 ± 10		
				mmol/L	7.50 ± 0.60		
Гематокрит, HCT				%	36.7 ± 10.0		
				L/L	0.37 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	86.4 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	28.5 ± 7.0		
				fmol	1.80 ± 0.40		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	33.0 ± 7.0		
				g/L	330 ± 70		
				mmol/L	20.5 ± 4.3		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	13.9 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	42.9 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	190 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.4 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	5.9 ± 3.0		
Тромбокрит, PCT				%	0.12 ± 0.08		
<b>Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!</b>							
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG				10 <sup>9</sup> /L	0.80 ± 0.64		
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG				%	10.00 ± 8.00		
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 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	235212	Дата выпуска	17.03.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	17.06.2023
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	6.90 ± 2.0		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	34.1 ± 20.0		
					0.34 ± 0.20		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	51.1 ± 20.0		
					0.51 ± 0.20		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	5.8 ± 5.8		
					0.06 ± 0.058		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	8.1 ± 8.1		
					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	2.35 ± 1.40		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	3.55 ± 1.40		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.40 ± 0.40		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.55 ± 0.55		
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	0.35 ± 0.35		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	4.20 ± 0.45		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	12.4 ± 1.0		
				g/L	124 ± 10		
				mmol/L	7.70 ± 0.60		
Гематокрит, HCT				%	37.6 ± 10.0		
				L/L	0.38 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	89.5 ± 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	33.0 ± 7.0		
				g/L	330 ± 70		
				mmol/L	20.5 ± 4.3		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	13.7 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	43.1 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	160 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.9 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	5.9 ± 3.0		
Тромбокрит, PCT				%	0.11 ± 0.08		
<b>Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!</b>							
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R				%	4.60 ± 3.68		



\*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.И. 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	235212	Дата выпуска	17.03.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	17.06.2023
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	5.60 ± 2.0		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	42.7 ± 20.0		
					0.43 ± 0.20		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	41.4 ± 20.0		
					0.41 ± 0.20		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	9.3 ± 9.3		
					0.09 ± 0.09		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	7.5 ± 7.5		
					0.08 ± 0.08		
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	4.7 ± 4.7		
					0.05 ± 0.05		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L	2.40 ± 1.10		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	2.30 ± 1.10		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.50 ± 0.50		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.40 ± 0.40		
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	0.25 ± 0.25		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	4.00 ± 0.45		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	12.4 ± 1.0		
				g/L	124 ± 10		
				mmol/L	7.7 ± 0.6		
Гематокрит, HCT				%	34.2 ± 10.0		
				L/L	0.34 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	85.5 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	31.0 ± 7.0		
				fmol	1.90 ± 0.40		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	36.5 ± 7.0		
				g/L	365 ± 70		
				mmol/L	22.7 ± 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	43.4 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	125 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	7.1 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	5.9 ± 3.0		
Тромбокрит, PCT				%	0.09 ± 0.08		

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

Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	5.40 ± 2.70
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	10 <sup>9</sup> /L	0.20 ± 0.20
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	%	0.20 ± 0.20
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	10 <sup>9</sup> /L	0.60 ± 0.40
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	%	9.20 ± 7.36
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%%	3.39 ± 3.39
Абс. кол-во ретикулоцитов, RET#	10 <sup>9</sup> /L	13.80 ± 13.80
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	36.4 ± 18.2

\*Аттестованные значения: при  $X_{\text{ср}} \pm N \times X_{\text{ср}} \pm N$  – 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 ОБРС \_\_\_\_\_ 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	235212	Дата выпуска	17.03.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	17.06.2023
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	5.75 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	46.3 ± 20.0		
					0.46 ± 0.20		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	39.8 ± 20.0		
					0.40 ± 0.20		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	7.0 ± 7.0		
					0.07 ± 0.07		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	6.3 ± 6.3		
					0.06 ± 0.06		
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	4.5 ± 4.5		
					0.05 ± 0.05		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L	2.65 ± 1.15		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	2.30 ± 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	0.25 ± 0.25		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	4.15 ± 0.30		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	12.2 ± 1.0		
				g/L	122 ± 10		
				mmol/L	7.6 ± 0.6		
Гематокрит, HCT				%	35.5 ± 10.0		
				L/L	0.36 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	85.9 ± 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	34.5 ± 7.0		
				g/L	345 ± 70		
				mmol/L	21.4 ± 4.3		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	13.8 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	42.5 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	115 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	7.1 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	5.7 ± 3.0		
Тромбокрит, PCT				%	0.08 ± 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	%	4.80 ± 2.40
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	10 <sup>9</sup> /L	0.40 ± 0.30
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	%	6.10 ± 6.10
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%%	2.7500 ± 2.7500
Абс. кол-во ретикулоцитов, RET#	10 <sup>9</sup> /L	0.01 ± 0.01
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	%	1.6 ± 1.6
Фракция ретикулоцитов микроциркуляции, LFR	%	98.6 ± 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 формате  $\bar{x} \pm N$ , где  $\bar{x}$  – 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	235212	Дата выпуска	17.03.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	17.06.2023
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 <sup>9</sup> /L		6.20 ± 2.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%		43.0 ± 15.0	
						0.43 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%		50.2 ± 15.0	
						0.50 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%		4.6 ± 4.6	
						0.05 ± 0.05	
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		2.65 ± 0.95	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L		3.10 ± 0.95	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L		0.30 ± 0.30	
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		4.20 ± 0.45	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL		12.4 ± 1.0	
				g/L		124 ± 10	
				mmol/L		7.70 ± 0.60	
Гематокрит, HCT				%		39.3 ± 10.0	
				L/L		0.39 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL		93.5 ± 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		31.5 ± 7.0	
				g/L		315 ± 70	
				mmol/L		19.6 ± 4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%		14.6 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL		45.8 ± 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		14.4 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT				%		0.21 ± 0.21	
<b>Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!</b>							
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C				10 <sup>9</sup> /L		9.90 ± 7.92	
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R				%		21.10 ± 16.88	



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

## 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	235212	Дата выпуска	17.03.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	17.06.2023
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	6.90 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	29.1 ± 15.0		
					0.29 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	37.8 ± 15.0		
					0.38 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	11.3 ± 9.0		
					0.11 ± 0.09		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	21.8 ± 9.0		
					0.22 ± 0.09		
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	2.5 ± 2.5		
					0.03 ± 0.03		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L	2.00 ± 1.05		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	2.60 ± 1.05		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.80 ± 0.60		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	1.50 ± 0.60		
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	0.15 ± 0.15		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	4.20 ± 0.45		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	12.4 ± 1.0		
				g/L	124 ± 10		
				mmol/L	7.70 ± 0.60		
Гематокрит, HCT				%	38.2 ± 10.0		
				L/L	0.38 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	89.7 ± 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	33.5 ± 7.0		
				g/L	335 ± 70		
				mmol/L	20.8 ± 4.3		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	15.6 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	51.3 ± 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	10.6 ± 5.0		
Тромбокрит, PCT				%	0.14 ± 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	12.10 ± 9.68		
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R				%	6.10 ± 4.88		

\*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 ОБИТ: Старостенко