

## ПАСПОРТ № 235219

### 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:	235219	Кол-во наборов:	38
ТУ 21.20.23-001-52857075-2016			Дата выпуска:	07.04.2023	Срок годности:	07.07.2023
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»	235219п	04.2023	08.2023	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
Показатели правильности определения						
Определяемые параметры	«Гематрол 5D - Норма»					
	Должен содержать				Результат	
Абс. кол-во лейкоцитов, WBC [ $10^9$ /л]	4,0 - 10,0				8.78	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [ $10^{12}$ /л]	3,50 - 5,50				4.09	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [ $10^9$ /л]	100 - 300				190	

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



Начальник ОБТК \_\_\_\_\_

А.А. Старостенко

Дата выдачи паспорта \_\_\_\_\_

07.04.2023

## 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	235219	Дата выпуска	07.04.2023
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.						07.07.2023	
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Mindray BC-5300 / BC-5380			
Определяемый параметр				Норма			
Кол-во лейкоцитов, WBC		10 <sup>9</sup> /L	8.80 ± 2.00				
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu		%	70.6 ± 15.0				
			0.71 ± 0.15				
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	19.3 ± 15.0				
			0.19 ± 0.15				
Относ. кол-во моноцитов, Mon		%	7.3 ± 7.3				
			0.07 ± 0.07				
Относ. кол-во эозинофилов, Eos		%	4.5 ± 4.5				
			0.05 ± 0.05				
Относ. кол-во базофилов, Bas		%	66.3 ± 9.0				
			0.66 ± 0.09				
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu		10 <sup>9</sup> /L	4.70 ± 1.30				
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 <sup>9</sup> /L	1.30 ± 1.30				
Абс. кол-во моноцитов, Mon		10 <sup>9</sup> /L	0.50 ± 0.65				
Абс. кол-во эозинофилов, Eos		10 <sup>9</sup> /L	0.20 ± 0.40				
Абс. кол-во базофилов, Bas		10 <sup>9</sup> /L	4.40 ± 0.80				
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 <sup>12</sup> /L	4.10 ± 0.45				
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	12.4 ± 1.0				
		g/L	124 ± 10				
		mmol/L	7.7 ± 0.6				
Гематокрит, HCT		%	35.8 ± 10.0				
		L/L	0.36 ± 0.10				
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	87.2 ± 12.0				
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	30.4 ± 7.0				
		fmol	1.9 ± 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		%	12.8 ± 5.0				
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	46.8 ± 10.0				
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 <sup>9</sup> /L	190 ± 55				
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	5.4 ± 3.0				
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		fL	15.0 ± 3.0				
Тромбокрит, PCT		%	0.10 ± 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	235219	Дата выпуска	07.04.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	07.07.2023
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	8.75 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	19.8 ± 15.0		
					0.20 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	27.9 ± 15.0		
					0.28 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	52.3 ± 9.0		
					0.52 ± 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	1.75 ± 1.30		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	2.45 ± 1.30		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	4.55 ± 0.80		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.40 ± 0.40		
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	0.35 ± 0.35		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	4.05 ± 0.45		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	12.4 ± 1.0		
				g/L	124 ± 10		
				mmol/L	7.70 ± 0.60		
Гематокрит, HCT				%	36.7 ± 10.0		
				L/L	0.37 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	90.5 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	30.6 ± 7.0		
				fmol	1.90 ± 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				%	16.3 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	53.0 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	195 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.0 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15.0 ± 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	10.65 ± 8.52		
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R				%	5.49 ± 4.39		



\*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 данной информации 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	235219	Дата выпуска	07.04.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	07.07.2023
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	8.75 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	73.4 ± 15.0		
					0.73 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	12.4 ± 12.4		
					0.12 ± 0.12		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	11.2 ± 9.0		
					0.11 ± 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	6.40 ± 1.30		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	1.10 ± 1.10		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	1.00 ± 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	4.25 ± 0.45		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	12.8 ± 1.0		
				g/L	128 ± 10		
				mmol/L	7.90 ± 0.60		
Гематокрит, HCT				%	38.7 ± 10.0		
				L/L	0.4 ± 0.1		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	91.0 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	30.1 ± 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				%	14.7 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	47.7 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	155 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	5.9 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	14.9 ± 3.0		
Тромбокрит, PCT				%	0.09 ± 0.08		

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 <sup>9</sup> /L	6.50 ± 5.20	
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	4.20 ± 3.36	
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:  $\text{инд} = X_{\text{cp}} \pm N \cdot \text{Стд} \cdot X_{\text{cp}}$  – среднее значение определяемого параметра, N – максимально допустимое отклонение от среднего значения

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

Электронно-серийно-диагностический сертификат можно найти 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	235219	Дата выпуска	07.04.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	07.07.2023
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	7.50 ± 2.0		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	41.6 ± 20.0		
					0.42 ± 0.20		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	30.1 ± 20.0		
					0.30 ± 0.20		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	8.3 ± 8.3		
					0.08 ± 0.083		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	8.3 ± 8.3		
					0.08 ± 0.08		
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	84.2 ± 15.0		
					0.84 ± 0.15		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L	3.10 ± 1.50		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	2.25 ± 1.50		
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	6.30 ± 1.15		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	4.30 ± 0.45		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	12.3 ± 1.0		
				g/L	123 ± 10		
				mmol/L	7.60 ± 0.60		
Гематокрит, HCT				%	36.9 ± 10.0		
				L/L	0.37 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	85.8 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	28.6 ± 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				%	13.9 ± 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	170 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.3 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	5.8 ± 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	0.90 ± 0.72		
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG				%	9.80 ± 7.84		
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. Сидоросенко

## 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	235219	Дата выпуска	07.04.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	07.07.2023
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	8.80 ± 2.0		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	66.0 ± 20.0		
					0.66 ± 0.20		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	16.9 ± 16.9		
					0.17 ± 0.17		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	2.3 ± 2.3		
					0.02 ± 0.023		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	14.9 ± 9.0		
					0.15 ± 0.09		
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	7.5 ± 7.5		
					0.08 ± 0.08		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L	5.80 ± 1.75		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	1.50 ± 1.50		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.20 ± 0.20		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	1.30 ± 0.80		
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	0.65 ± 0.65		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	4.25 ± 0.45		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	12.6 ± 1.0		
				g/L	126 ± 10		
				mmol/L	7.80 ± 0.60		
Гематокрит, HCT				%	37.5 ± 10.0		
				L/L	0.38 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	88.3 ± 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	33.5 ± 7.0		
				g/L	335 ± 70		
				mmol/L	20.8 ± 4.3		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	13.5 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	42.7 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	145 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.8 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	5.6 ± 3.0		
Тромбокрит, PCT				%	0.10 ± 0.08		
<b>Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!</b>							
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R				%	3.60 ± 2.88		



\*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 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





Общество с ограниченной ответственностью «МЕДИКА-Н»,  
Россия, 630090, г. Новосибирск, ул. Инженерная, д.16  
Телефон: (383) 363-77-01 e-mail: info@medica-n.ru

[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	235219	Дата выпуска	07.04.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	07.07.2023
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Sysmex XN series			
Определяемый параметр				Норма			
Кол-во лейкоцитов, WBC-D			10 <sup>9</sup> /L			7.10 ± 2.0	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%			66.8 ± 20.0	
						0.67 ± 0.20	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%			19.3 ± 19.3	
						0.19 ± 0.19	
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%			11.9 ± 11.9	
						0.12 ± 0.12	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos			%			10.7 ± 10.7	
						0.11 ± 0.11	
Относ. кол-во базофилов, Bas			%			0.0 ± 0.0	
						0.00 ± 0.00	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu			10 <sup>9</sup> /L			4.75 ± 1.40	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 <sup>9</sup> /L			1.35 ± 1.35	
Абс. кол-во моноцитов, Mon			10 <sup>9</sup> /L			0.85 ± 0.85	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos			10 <sup>9</sup> /L			0.75 ± 0.75	
Абс. кол-во базофилов, Bas			10 <sup>9</sup> /L			0.00 ± 0.00	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			10 <sup>12</sup> /L			4.00 ± 0.45	
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL			12.5 ± 1.0	
			g/L			125 ± 10	
			mmol/L			7.8 ± 0.6	
Гематокрит, HCT			%			33.8 ± 10.0	
			L/L			0.34 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV			fL			84.5 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg			31.3 ± 7.0	
			fmol			1.90 ± 0.40	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC			g/dL			37.0 ± 7.0	
			g/L			370 ± 70	
			mmol/L			23.0 ± 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			42.7 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			10 <sup>9</sup> /L			115 ± 55	
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL			6.9 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL			5.6 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT			%			0.08 ± 0.08	

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

Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLT-R	%		4.90 ± 2.45
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	10 <sup>9</sup> /L		0.21 ± 0.21
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	%		0.40 ± 0.40
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	10 <sup>9</sup> /L		1.00 ± 0.70
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	%		12.40 ± 9.92
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%%		2.50 ± 2.50
Абс. кол-во ретикулоцитов, RET#	10 <sup>9</sup> /L		9.60 ± 9.60
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		32.8 ± 16.4

\*Аттестованные значения:  $pm \pm N$ , где  $pm$  – 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	235219	Дата выпуска	07.04.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	07.07.2023
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	7.45 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	59.2 ± 20.0		
					0.59 ± 0.20		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	25.6 ± 20.0		
					0.26 ± 0.20		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	7.3 ± 7.3		
					0.07 ± 0.07		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	6.7 ± 6.7		
					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	4.40 ± 1.50		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	1.90 ± 1.50		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.55 ± 0.55		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.50 ± 0.50		
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 ± 0.30		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	12.5 ± 1.0		
				g/L	125 ± 10		
				mmol/L	7.8 ± 0.6		
Гематокрит, HCT				%	35.9 ± 10.0		
				L/L	0.36 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	85.6 ± 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	34.5 ± 7.0		
				g/L	345 ± 70		
				mmol/L	21.4 ± 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	43.5 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	105 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.9 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	5.3 ± 3.0		
Тромбокрит, PCT				%	0.07 ± 0.07		

### 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	%	4.70 ± 2.35
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	10 <sup>9</sup> /L	0.60 ± 0.40
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	%	7.70 ± 7.70
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%%	1.5500 ± 1.5500
Абс. кол-во ретикулоцитов, RET#	10 <sup>9</sup> /L	0.01 ± 0.01
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	%	0.0 ± 0.0
Фракция ретикулоцитов микроциркуляции, LFR	%	100.2 ± 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	27.5 ± 13.8

\*Аттестованные значения по формуле:  $\text{Значение} \pm N$ , где  $N$  – наибольшее 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	235219	Дата выпуска	07.04.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	07.07.2023
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 <sup>9</sup> /L	8.25 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	34.9 ± 15.0		
					0.35 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	52.6 ± 15.0		
					0.53 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	8.7 ± 8.7		
					0.09 ± 0.09		
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	2.90 ± 1.25		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	4.35 ± 1.25		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.70 ± 0.70		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.35 ± 0.35		
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	0.35 ± 0.35		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	4.75 ± 0.45		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	12.3 ± 1.0		
				g/L	123 ± 10		
				mmol/L	7.60 ± 0.60		
Гематокрит, HCT				%	41.5 ± 10.0		
				L/L	0.42 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	87.3 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	25.9 ± 7.0		
				fmol	1.60 ± 0.40		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	29.5 ± 7.0		
				g/L	295 ± 70		
				mmol/L	18.3 ± 4.3		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	15.0 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	47.1 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	195 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	10.0 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	14.0 ± 3.0		
Тромбокрит, PCT				%	0.20 ± 0.20		
<b>Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!</b>							
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C				10 <sup>9</sup> /L	8.60 ± 6.88		
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R				%	16.80 ± 13.44		



\*Аттестованные значения приведены для  $X_{\text{ср}} \pm N$ , 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 \_\_\_\_\_