

## ПАСПОРТ № 23207

### 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:	23207	Кол-во наборов:	24
ТУ 21.20.23-001-52857075-2016			Дата выпуска:	17.02.2023	Срок годности:	17.05.2023
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»	23207п	02.2023	06.2023	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					8.36
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [ $10^{12}/л$ ]	3,50 - 5,50					4.27
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [ $10^9/л$ ]	100 - 300					176

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



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

Дата выдачи паспорта \_\_\_\_\_ 17.02.2023

## 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	23207	Дата выпуска	17.02.2023
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.						17.05.2023	
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Mindray BC-5300 / BC-5380			
Определяемый параметр				Норма			
Кол-во лейкоцитов, WBC		$10^9/L$		8.35 ± 2.00			
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu		%		55.8 ± 15.0			
				0.56 ± 0.15			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%		37.9 ± 15.0			
				0.38 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon		%		4.5 ± 4.5			
				0.05 ± 0.05			
Относ. кол-во эозинофилов, Eos		%		4.5 ± 4.5			
				0.05 ± 0.05			
Относ. кол-во базофилов, Bas		%		63.3 ± 9.0			
				0.63 ± 0.09			
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu		$10^9/L$		4.65 ± 1.25			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		$10^9/L$		3.15 ± 1.25			
Абс. кол-во моноцитов, Mon		$10^9/L$		0.40 ± 0.40			
Абс. кол-во эозинофилов, Eos		$10^9/L$		0.40 ± 0.40			
Абс. кол-во базофилов, Bas		$10^9/L$		5.30 ± 0.75			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		$10^{12}/L$		4.25 ± 0.45			
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL		12.4 ± 1.0			
		g/L		124 ± 10			
		mmol/L		7.7 ± 0.6			
Гематокрит, HCT		%		36.8 ± 10.0			
		L/L		0.37 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV		fL		86.6 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg		29.2 ± 7.0			
		fmol		1.8 ± 0.4			
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		%		13.2 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL		47.7 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		$10^9/L$		175 ± 55			
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL		5.6 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		fL		15.4 ± 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	23207	Дата выпуска	17.02.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	17.05.2023
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	8.35 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	22.6 ± 15.0		
					0.23 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	44.5 ± 15.0		
					0.45 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	32.8 ± 9.0		
					0.33 ± 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	1.90 ± 1.25		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	3.70 ± 1.25		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	2.75 ± 0.75		
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	4.20 ± 0.45		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	12.6 ± 1.0		
				g/L	126 ± 10		
				mmol/L	7.80 ± 0.60		
Гематокрит, HCT				%	36.7 ± 10.0		
				L/L	0.37 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	87.4 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	30.0 ± 7.0		
				fmol	1.90 ± 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				%	16.3 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	51.6 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	195 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.1 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15.3 ± 3.0		
Тромбокрит, PCT				%	0.12 ± 0.08		
<b>Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!</b>							
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C				10 <sup>9</sup> /L	12.07 ± 9.66		
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R				%	6.16 ± 4.93		



\*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	23207	Дата выпуска	17.02.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	17.05.2023
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				<b>Mindray BC-5800</b>			
Определяемый параметр				Норма			
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 <sup>9</sup> /L		8.25 ± 2.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%		51.9 ± 15.0	
						0.52 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%		33.0 ± 15.0	
						0.33 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%		10.8 ± 9.0	
						0.11 ± 0.09	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%		4.5 ± 4.5	
						0.05 ± 0.05	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%		5.0 ± 5.0	
						0.05 ± 0.05	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L		4.30 ± 1.25	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L		2.70 ± 1.25	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L		0.90 ± 0.75	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L		0.35 ± 0.35	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L		0.40 ± 0.40	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L		4.40 ± 0.45	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL		12.8 ± 1.0	
				g/L		128 ± 10	
				mmol/L		7.90 ± 0.60	
Гематокрит, HCT				%		39.2 ± 10.0	
				L/L		0.4 ± 0.1	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL		89.0 ± 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		32.5 ± 7.0	
				g/L		325 ± 70	
				mmol/L		20.2 ± 4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%		12.5 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL		42.8 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L		175 ± 55	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL		5.2 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL		15.3 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT				%		0.09 ± 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		10.56 ± 8.45	
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R				%		6.00 ± 4.80	

\*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 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	23207	Дата выпуска	17.02.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	17.05.2023
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	8.35 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	63.6 ± 15.0		
					0.64 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	25.6 ± 15.0		
					0.26 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	10.2 ± 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	5.30 ± 1.25		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	2.15 ± 1.25		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.85 ± 0.75		
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				%	37.4 ± 10.0		
				L/L	0.4 ± 0.1		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	88.0 ± 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	34.0 ± 7.0		
				g/L	340 ± 70		
				mmol/L	21.1 ± 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	46.3 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	150 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.2 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15.2 ± 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	8.70 ± 6.96	
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	5.80 ± 4.64	
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:  $\text{инд} = X_{\text{cp}} \pm N \cdot \text{Стд}$ .  $X_{\text{cp}}$  – 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 центр. Вы можете 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	23207	Дата выпуска	17.02.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	17.05.2023
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	6.85 ± 2.0		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	45.2 ± 20.0		
					0.45 ± 0.20		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	45.9 ± 20.0		
					0.46 ± 0.20		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	8.8 ± 8.8		
					0.09 ± 0.088		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	8.8 ± 8.8		
					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	3.10 ± 1.35		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	3.15 ± 1.35		
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	6.70 ± 1.05		
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				%	36.0 ± 10.0		
				L/L	0.36 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	83.7 ± 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	34.0 ± 7.0		
				g/L	340 ± 70		
				mmol/L	21.1 ± 4.3		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	14.4 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	41.7 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	175 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.3 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	5.7 ± 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	1.00 ± 0.80		
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG				%	11.60 ± 9.28		
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:



## 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	23207	Дата выпуска	17.02.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	17.05.2023
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	8.35 ± 2.0		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	39.0 ± 20.0		
					0.39 ± 0.20		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	48.2 ± 20.0		
					0.48 ± 0.20		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	3.0 ± 3.0		
					0.03 ± 0.030		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	8.9 ± 8.9		
					0.09 ± 0.09		
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	5.4 ± 5.4		
					0.05 ± 0.05		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L	3.25 ± 1.65		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	4.00 ± 1.65		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.25 ± 0.25		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.75 ± 0.75		
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	0.45 ± 0.45		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	4.25 ± 0.45		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	12.7 ± 1.0		
				g/L	127 ± 10		
				mmol/L	7.90 ± 0.60		
Гематокрит, HCT				%	36.7 ± 10.0		
				L/L	0.37 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	86.3 ± 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	34.5 ± 7.0		
				g/L	345 ± 70		
				mmol/L	21.4 ± 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	42.1 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	140 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.8 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	5.7 ± 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				%	4.30 ± 3.44		



\*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 обязательно 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	23207	Дата выпуска	17.02.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	17.05.2023
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			6.75 ± 2.0	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%			45.4 ± 20.0	
						0.45 ± 0.20	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%			38.5 ± 20.0	
						0.39 ± 0.20	
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%			9.2 ± 9.2	
						0.09 ± 0.09	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos			%			7.7 ± 7.7	
						0.08 ± 0.08	
Относ. кол-во базофилов, Bas			%			4.8 ± 4.8	
						0.05 ± 0.05	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu			10 <sup>9</sup> /L			3.05 ± 1.35	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 <sup>9</sup> /L			2.60 ± 1.35	
Абс. кол-во моноцитов, Mon			10 <sup>9</sup> /L			0.60 ± 0.60	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos			10 <sup>9</sup> /L			0.50 ± 0.50	
Абс. кол-во базофилов, Bas			10 <sup>9</sup> /L			0.30 ± 0.30	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			10 <sup>12</sup> /L			4.00 ± 0.45	
Концентрация гемоглобина, HGB						g/dL	12.6 ± 1.0
						g/L	126 ± 10
						mmol/L	7.8 ± 0.6
Гематокрит, HCT						%	33.1 ± 10.0
						L/L	0.33 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV			fL			82.8 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH						pg	31.5 ± 7.0
						fmol	2.00 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC						g/dL	38.0 ± 7.0
						g/L	380 ± 70
						mmol/L	23.6 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV			%			14.4 ± 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			110 ± 55	
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL			7.1 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL			5.9 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT			%			0.08 ± 0.08	
<b>Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!</b>							
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R			%			5.40 ± 2.70	
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			0.80 ± 0.50	
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG			%			9.80 ± 7.84	
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%			%%			2.50 ± 2.50	
Абс. кол-во ретикулоцитов, RET#			10 <sup>9</sup> /L			10.40 ± 10.40	
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			32.4 ± 16.2	

\*Аттестованные значения:  $\text{при } X_{\text{ср}} \pm N \times X_{\text{ср}}$  — 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 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	23207	Дата выпуска	17.02.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	17.05.2023
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	7.05 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	42.5 ± 20.0		
					0.43 ± 0.20		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	48.1 ± 20.0		
					0.48 ± 0.20		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	3.1 ± 3.1		
					0.03 ± 0.03		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	5.6 ± 5.6		
					0.06 ± 0.06		
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	4.1 ± 4.1		
					0.04 ± 0.04		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L	3.00 ± 1.40		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	3.40 ± 1.40		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.20 ± 0.20		
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	4.15 ± 0.30		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	12.5 ± 1.0		
				g/L	125 ± 10		
				mmol/L	7.8 ± 0.6		
Гематокрит, HCT				%	34.6 ± 10.0		
				L/L	0.35 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	83.0 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	29.9 ± 7.0		
				fmol	1.90 ± 0.40		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	36.0 ± 7.0		
				g/L	360 ± 70		
				mmol/L	22.4 ± 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	42.5 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	100 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	7.3 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	5.8 ± 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	%	6.30 ± 3.15
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	10 <sup>9</sup> /L	0.40 ± 0.30
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	%	5.80 ± 5.80
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%%	1.7000 ± 1.7000
Абс. кол-во ретикулоцитов, RET#	10 <sup>9</sup> /L	0.01 ± 0.01
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	%	2.2 ± 2.2
Фракция ретикулоцитов микроциркуляции, LFR	%	98.0 ± 20.0
Фракция ретикулоцитов средней флуоресценции, MFR	%	20.0 ± 20.0
Фракция ретикулоцитов высокой флуоресценции, HFR	%	20.0 ± 20.0
Эквивалентное содержание гемоглобина в ретикулоцитах, RET-He	pg	28.1 ± 14.1

\*Аттестованные значения по формуле:  $\text{Значение} = \text{Среднее значение} \pm \text{N} \cdot \text{Сдвиг}$ , где  $\text{Сдвиг}$  – 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	23207	Дата выпуска	17.02.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	17.05.2023
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	8.35 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	18.3 ± 15.0		
					0.18 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	37.5 ± 15.0		
					0.38 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	4.5 ± 4.5		
					0.05 ± 0.05		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	3.6 ± 3.6		
					0.04 ± 0.04		
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	38.2 ± 9.0		
					0.38 ± 0.09		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L	1.55 ± 1.25		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	3.15 ± 1.25		
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	3.20 ± 0.75		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	4.05 ± 0.45		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	13.1 ± 1.0		
				g/L	131 ± 10		
				mmol/L	8.10 ± 0.60		
Гематокрит, HCT				%	36.4 ± 10.0		
				L/L	0.36 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	87.9 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	32.2 ± 7.0		
				fmol	2.00 ± 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				%	14.3 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	46.5 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	180 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	7.3 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	12.3 ± 5.0		
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	13.60 ± 10.88		
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R				%	7.60 ± 6.08		

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

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



Сотрудник ОБИТ: Старостенко