

## ПАСПОРТ № 235211

### 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:	235211	Кол-во наборов:	72
ТУ 21.20.23-001-52857075-2016			Дата выпуска:	10.03.2023	Срок годности:	10.06.2023
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»	235211n	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					7.89
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [ $10^{12}/л$ ]	3,50 - 5,50					4.19
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [ $10^9/л$ ]	100 - 300					175

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



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

Дата выдачи паспорта \_\_\_\_\_ 10.03.2023

## 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	235211	Дата выпуска	10.03.2023
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.						10.06.2023	
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Mindray BC-5300 / BC-5380			
Определяемый параметр				Норма			
Кол-во лейкоцитов, WBC			10 <sup>9</sup> /L	7.90 ± 2.00			
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	52.5 ± 15.0			
				0.53 ± 0.15			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	41.0 ± 15.0			
				0.41 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%	5.3 ± 5.3			
				0.05 ± 0.05			
Относ. кол-во эозинофилов, Eos			%	4.5 ± 4.5			
				0.05 ± 0.05			
Относ. кол-во базофилов, Bas			%	55.8 ± 9.0			
				0.56 ± 0.09			
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu			10 <sup>9</sup> /L	4.15 ± 1.20			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 <sup>9</sup> /L	3.25 ± 1.20			
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	4.40 ± 0.70			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			10 <sup>12</sup> /L	4.20 ± 0.45			
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	12.7 ± 1.0			
			g/L	127 ± 10			
			mmol/L	7.9 ± 0.6			
Гематокрит, HCT			%	38.1 ± 10.0			
			L/L	0.38 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	90.8 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	30.2 ± 7.0			
			fmol	1.9 ± 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			%	13.4 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD			fL	50.9 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			10 <sup>9</sup> /L	175 ± 55			
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	5.6 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL	15.2 ± 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 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	235211	Дата выпуска	10.03.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	10.06.2023
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	7.90 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	45.9 ± 15.0		
					0.46 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	40.2 ± 15.0		
					0.40 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	13.4 ± 9.0		
					0.13 ± 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	3.65 ± 1.20		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	3.20 ± 1.20		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	1.05 ± 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	4.20 ± 0.45		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	12.8 ± 1.0		
				g/L	128 ± 10		
				mmol/L	7.90 ± 0.60		
Гематокрит, HCT				%	38.3 ± 10.0		
				L/L	0.38 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	91.1 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	30.5 ± 7.0		
				fmol	1.90 ± 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				%	15.5 ± 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	190 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.3 ± 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	12.54 ± 10.03		
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R				%	6.67 ± 5.34		



\*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	235211	Дата выпуска	10.03.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	10.06.2023
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				<b>Mindray BC-5800</b>			
Определяемый параметр				Норма			
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 <sup>9</sup> /L		7.85 ± 2.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%		47.1 ± 15.0	
						0.47 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%		37.2 ± 15.0	
						0.37 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%		7.8 ± 7.8	
						0.08 ± 0.08	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%		7.7 ± 7.7	
						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		3.70 ± 1.20	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L		2.90 ± 1.20	
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		0.40 ± 0.40	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L		4.10 ± 0.45	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL		12.7 ± 1.0	
				g/L		127 ± 10	
				mmol/L		7.90 ± 0.60	
Гематокрит, HCT				%		36.5 ± 10.0	
				L/L		0.4 ± 0.1	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL		89.0 ± 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		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		42.5 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L		190 ± 55	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL		5.3 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL		15.3 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT				%		0.10 ± 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		10.30 ± 8.24	
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R				%		5.45 ± 4.36	

\*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 по адресу [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	235211	Дата выпуска	10.03.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	10.06.2023
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	7.90 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	56.0 ± 15.0		
					0.56 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	29.8 ± 15.0		
					0.30 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	13.3 ± 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	4.40 ± 1.20		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	2.35 ± 1.20		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	1.05 ± 0.70		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.30 ± 0.30		
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	0.30 ± 0.30		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	4.30 ± 0.45		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	12.9 ± 1.0		
				g/L	129 ± 10		
				mmol/L	8.00 ± 0.60		
Гематокрит, HCT				%	39.6 ± 10.0		
				L/L	0.4 ± 0.1		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	92.0 ± 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	32.5 ± 7.0		
				g/L	325 ± 70		
				mmol/L	20.2 ± 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	46.2 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	150 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.3 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15.1 ± 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	7.50 ± 6.00	
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	5.00 ± 4.00	
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:  $\bar{X}_{cp} \pm N \cdot S_{cp}$ , где  $\bar{X}_{cp}$  – 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	235211	Дата выпуска	10.03.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	10.06.2023
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	6.60 ± 2.0		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	42.2 ± 20.0		
					0.42 ± 0.20		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	44.6 ± 20.0		
					0.45 ± 0.20		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	8.7 ± 8.7		
					0.09 ± 0.087		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	8.7 ± 8.7		
					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	2.80 ± 1.30		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	2.95 ± 1.30		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.55 ± 0.55		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.55 ± 0.55		
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	6.45 ± 1.00		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	4.35 ± 0.45		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	12.6 ± 1.0		
				g/L	126 ± 10		
				mmol/L	7.80 ± 0.60		
Гематокрит, HCT				%	37.2 ± 10.0		
				L/L	0.37 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	85.5 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	29.0 ± 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	41.6 ± 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	6.1 ± 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				%	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	235211	Дата выпуска	10.03.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	10.06.2023
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	7.90 ± 2.0		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	34.1 ± 20.0		
					0.34 ± 0.20		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	50.4 ± 20.0		
					0.50 ± 0.20		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	7.0 ± 7.0		
					0.07 ± 0.070		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	7.9 ± 7.9		
					0.08 ± 0.08		
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	4.6 ± 4.6		
					0.05 ± 0.05		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L	2.70 ± 1.60		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	4.00 ± 1.60		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.55 ± 0.55		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.60 ± 0.60		
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	0.35 ± 0.35		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	4.30 ± 0.45		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	12.8 ± 1.0		
				g/L	128 ± 10		
				mmol/L	7.90 ± 0.60		
Гематокрит, HCT				%	38.1 ± 10.0		
				L/L	0.38 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	88.5 ± 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	33.5 ± 7.0		
				g/L	335 ± 70		
				mmol/L	20.8 ± 4.3		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	13.4 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	42.2 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	140 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.9 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	6.1 ± 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				%	4.20 ± 3.36		



\*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	235211	Дата выпуска	10.03.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	10.06.2023
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	6.35 ± 2.0		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	42.9 ± 20.0		
					0.43 ± 0.20		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	40.8 ± 20.0		
					0.41 ± 0.20		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	9.5 ± 9.5		
					0.10 ± 0.10		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	6.9 ± 6.9		
					0.07 ± 0.07		
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	4.8 ± 4.8		
					0.05 ± 0.05		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L	2.70 ± 1.25		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	2.60 ± 1.25		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.60 ± 0.60		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.45 ± 0.45		
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	12.8 ± 1.0		
				g/L	128 ± 10		
				mmol/L	7.9 ± 0.6		
Гематокрит, HCT				%	34.0 ± 10.0		
				L/L	0.34 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	85.0 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	32.0 ± 7.0		
				fmol	2.00 ± 0.40		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	37.5 ± 7.0		
				g/L	375 ± 70		
				mmol/L	23.3 ± 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	42.1 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	125 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	7.3 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	6.3 ± 3.0		
Тромбокрит, PCT				%	0.09 ± 0.08		

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

Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	6.30 ± 3.15
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	0.70 ± 0.50
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	%	9.40 ± 7.52
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%%	2.50 ± 2.50
Абс. кол-во ретикулоцитов, RET#	10 <sup>9</sup> /L	10.50 ± 10.50
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	32.2 ± 16.1

\*Аттестованные значения: при  $X_{\text{ср}} \pm N \cdot S_x$  – 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 ОБГБС \_\_\_\_\_ 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	235211	Дата выпуска	10.03.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	10.06.2023
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	6.55 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	46.2 ± 20.0		
					0.46 ± 0.20		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	41.7 ± 20.0		
					0.42 ± 0.20		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	5.0 ± 5.0		
					0.05 ± 0.05		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	6.5 ± 6.5		
					0.07 ± 0.07		
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	4.5 ± 4.5		
					0.05 ± 0.05		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L	3.05 ± 1.30		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	2.75 ± 1.30		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.35 ± 0.35		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.45 ± 0.45		
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 ± 0.30		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	12.8 ± 1.0		
				g/L	128 ± 10		
				mmol/L	7.9 ± 0.6		
Гематокрит, HCT				%	36.0 ± 10.0		
				L/L	0.36 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	85.2 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	30.3 ± 7.0		
				fmol	1.90 ± 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	43.2 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	115 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	7.7 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	6.6 ± 3.0		
Тромбокрит, PCT				%	0.09 ± 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	%	8.20 ± 4.10	
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	10 <sup>9</sup> /L	0.40 ± 0.30	
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	%	6.30 ± 6.30	
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%%	2.2500 ± 2.2500	
Абс. кол-во ретикулоцитов, RET#	10 <sup>9</sup> /L	0.01 ± 0.01	
Фракция незрелых эритроцитов, IRF	%	0.8 ± 0.8	
Фракция ретикулоцитов микроциркуляции, LFR	%	99.5 ± 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	27.1 ± 13.6	

\*Аттестованные значения по формуле:  $\text{Значение} = \text{Среднее значение} \pm \text{N} \cdot \text{M}$ , где  $\text{N}$  – заданное значение определяемого параметра,  $\text{M}$  – 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	235211	Дата выпуска	10.03.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	10.06.2023
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		7.80 ± 2.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%		36.1 ± 15.0	
						0.36 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%		50.0 ± 15.0	
						0.50 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%		8.6 ± 8.6	
						0.09 ± 0.09	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%		5.1 ± 5.1	
						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		2.80 ± 1.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L		3.90 ± 1.15	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L		0.65 ± 0.65	
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		4.15 ± 0.45	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL		12.6 ± 1.0	
				g/L		126 ± 10	
				mmol/L		7.80 ± 0.60	
Гематокрит, HCT				%		36.3 ± 10.0	
				L/L		0.36 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL		87.5 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg		30.4 ± 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				%		13.6 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL		44.1 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L		175 ± 55	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL		10.0 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL		13.2 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT				%		0.18 ± 0.18	
<b>Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!</b>							
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C				10 <sup>9</sup> /L		12.60 ± 10.08	
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R				%		22.10 ± 17.68	



\*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	235211	Дата выпуска	10.03.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	10.06.2023
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	7.90 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	29.4 ± 15.0		
					0.29 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	32.2 ± 15.0		
					0.32 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	15.2 ± 9.0		
					0.15 ± 0.09		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	23.3 ± 9.0		
					0.23 ± 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	2.30 ± 1.20		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	2.55 ± 1.20		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	1.20 ± 0.70		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	1.85 ± 0.70		
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	0.20 ± 0.20		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	4.30 ± 0.45		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	12.8 ± 1.0		
				g/L	128 ± 10		
				mmol/L	7.90 ± 0.60		
Гематокрит, HCT				%	40.1 ± 10.0		
				L/L	0.40 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	91.8 ± 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	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	42.1 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	175 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	7.4 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	12.1 ± 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	13.70 ± 10.96		
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  
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