

## ПАСПОРТ № 2452139

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:	2452139	Кол-во наборов:	22
ТУ 21.20.23-001-52857075-2016			Дата выпуска:	30.08.2024	Срок годности:	30.11.2024
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»	2452139 п	08.2024	11.2024	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					7.87
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [ $10^{12}$ /л]	3,50 - 5,50					3.89
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [ $10^9$ /л]	100 - 300					166

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



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

Дата выдачи паспорта \_\_\_\_\_ 30.08.2024

## 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	2452139	Дата выпуска	30.08.2024
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.						30.11.2024	
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Mindray BC-5300 / BC-5380			
Определяемый параметр				Норма			
Кол-во лейкоцитов, WBC			10 <sup>9</sup> /L	7.85 ± 2.00			
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	76.2 ± 15.0			
				0.76 ± 0.15			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	18.6 ± 15.0			
				0.19 ± 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			%	66.6 ± 9.0			
				0.67 ± 0.09			
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu			10 <sup>9</sup> /L	6.00 ± 1.20			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 <sup>9</sup> /L	1.45 ± 1.20			
Абс. кол-во моноцитов, Mon			10 <sup>9</sup> /L	0.35 ± 0.35			
Абс. кол-во эозинофилов, Eos			10 <sup>9</sup> /L	0.35 ± 0.35			
Абс. кол-во базофилов, Bas			10 <sup>9</sup> /L	5.25 ± 0.70			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			10 <sup>12</sup> /L	3.90 ± 0.45			
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	12.3 ± 1.0			
			g/L	123 ± 10			
			mmol/L	7.6 ± 0.6			
Гематокрит, HCT			%	35.6 ± 10.0			
			L/L	0.36 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	91.4 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	31.5 ± 7.0			
			fmol	2.0 ± 0.4			
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			%	12.9 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD			fL	49.4 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			10 <sup>9</sup> /L	165 ± 55			
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	6.4 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL	16.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT			%	0.11 ± 0.08			



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

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

Сотрудник ОБТ: 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	2452139	Дата выпуска	30.08.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	30.11.2024
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	6.95 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	60.2 ± 15.0		
					0.60 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	13.7 ± 13.7		
					0.14 ± 0.14		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	26.0 ± 9.0		
					0.26 ± 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	4.20 ± 1.05		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	0.95 ± 0.95		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	1.80 ± 0.65		
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	3.95 ± 0.45		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	12.2 ± 1.0		
				g/L	122 ± 10		
				mmol/L	7.60 ± 0.60		
Гематокрит, HCT				%	36.5 ± 10.0		
				L/L	0.37 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	92.4 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	30.9 ± 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	51.4 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	180 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	7.0 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	16.0 ± 3.0		
Тромбокрит, PCT				%	0.13 ± 0.08		



\*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!

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	2452139	Дата выпуска	30.08.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	30.11.2024
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Mindray BC-5800			
Определяемый параметр				Норма			
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 <sup>9</sup> /L	7.90 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	68.3 ± 15.0		
					0.68 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	25.1 ± 15.0		
					0.25 ± 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				%	5.0 ± 5.0		
					0.05 ± 0.05		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L	5.40 ± 1.20		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	2.00 ± 1.20		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.35 ± 0.35		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.35 ± 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	4.00 ± 0.45		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	12.6 ± 1.0		
				g/L	126 ± 10		
				mmol/L	7.80 ± 0.60		
Гематокрит, HCT				%	36.4 ± 10.0		
				L/L	0.4 ± 0.1		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	91.0 ± 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	34.5 ± 7.0		
				g/L	345 ± 70		
				mmol/L	21.4 ± 4.3		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	12.3 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	42.6 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	180 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	5.7 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15.7 ± 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!

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	2452139	Дата выпуска	30.08.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	30.11.2024
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	6.80 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	55.8 ± 15.0		
					0.56 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	31.9 ± 15.0		
					0.32 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	4.5 ± 4.5		
					0.05 ± 0.05		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	6.6 ± 6.6		
					0.07 ± 0.07		
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	3.5 ± 3.5		
					0.04 ± 0.04		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L	3.80 ± 1.00		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	2.15 ± 1.00		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.30 ± 0.30		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.45 ± 0.45		
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	0.25 ± 0.25		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	4.05 ± 0.45		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	12.5 ± 1.0		
				g/L	125 ± 10		
				mmol/L	7.80 ± 0.60		
Гематокрит, HCT				%	37.7 ± 10.0		
				L/L	0.4 ± 0.1		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	93.0 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	30.9 ± 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				%	13.9 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	46.4 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	155 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	7.0 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15.9 ± 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	14.60 ± 11.68	
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	9.50 ± 7.60	
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:  $\text{инд} \cdot X_{\text{cp}} \pm N \cdot \text{стд}$ .  $X_{\text{cp}}$  – среднее значение определяемого параметра,  $N$  – максимально допустимое отклонение от среднего значения

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

Сотрудник СВТК А. Старостенко



## АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

К набору реагентов «Гематрол 5D»

контрольный материал для контроля качества проведения общего анализа крови

по ТУ 21.20.23-001-52857075-2016

Кат.	RMN-200	Комплект	2	Серия	2452139	Дата выпуска	30.08.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	30.11.2024
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Mindray BC-6000/BC-6200/BC-6800+			
Определяемый параметр				Норма			
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 <sup>9</sup> /L	6.80 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	57.1 ± 15.0		
					0.57 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	29.0 ± 15.0		
					0.29 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	7.0 ± 7.0		
					0.07 ± 0.07		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	6.8 ± 6.8		
					0.07 ± 0.07		
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	1.5 ± 1.5		
					0.02 ± 0.02		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L	3.90 ± 1.00		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	1.95 ± 1.00		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.50 ± 0.50		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.45 ± 0.45		
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	0.10 ± 0.10		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	3.95 ± 0.45		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	12.3 ± 1.0		
				g/L	123 ± 10		
				mmol/L	7.6 ± 0.6		
Гематокрит, HCT				%	37.9 ± 10.0		
				L/L	0.38 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	96.0 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	31.1 ± 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				%	14.2 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	48.4 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	160 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	7.1 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	16.2 ± 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	15.60 ± 12.48
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	9.80 ± 7.84
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	10 <sup>9</sup> /L	0.10 ± 0.10
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	%	1.50 ± 1.50
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	10 <sup>9</sup> /L	0.10 ± 0.10
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	/100WBC	0.66 ± 0.66
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#	10 <sup>12</sup> /L	0.0211 ± 0.0211
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%	0.55 ± 0.11
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	%	20.0 ± 20.0
Фракция ретикулоцитов высокой флуоресценции, LFR	%	92.8 ± 92.8
Фракция ретикулоцитов средней флуоресценции, MFR	%	20.0 ± 5.0
Фракция ретикулоцитов высокой флуоресценции, HFR	%	20.0 ± 16.0
Эквивалент содержания гемоглобина в ретикулоцитах, RET-He	%	26.6 ± 5.0

\*Аттестованные значения приведены в виде X<sub>cp</sub> ± N, где X<sub>cp</sub> – среднее значение определяемого параметра, N – максимально допустимое отклонение от среднего значения

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



Кат.	RMN-200	Комплект	2	Серия	2452139	Дата выпуска	30.08.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	30.11.2024
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Mindray BC-720 / BC-780			
Определяемый параметр				Норма			
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 <sup>9</sup> /L	6.90 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	56.60 ± 15.00		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	32.10 ± 15.00		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	0.32 ± 0.15		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	4.50 ± 4.50		
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	0.05 ± 0.05		
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	5.63 ± 5.63		
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	0.06 ± 0.06		
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	1.50 ± 1.50		
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	0.02 ± 0.02		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L	3.90 ± 1.05		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	2.20 ± 1.05		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.30 ± 0.30		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.40 ± 0.40		
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	0.10 ± 0.10		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	3.90 ± 0.45		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	12.10 ± 1.00		
				g/L	121.00 ± 10.00		
				mmol/L	7.50 ± 0.60		
Гематокрит, HCT				%	37.40 ± 10.00		
				L/L	0.37 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	96.00 ± 12.00		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	31.00 ± 7.00		
				fmol	1.90 ± 0.40		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	32.50 ± 7.00		
				g/L	325.00 ± 70.00		
				mmol/L	20.20 ± 4.30		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	14.60 ± 5.00		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	50.40 ± 10.00		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	155.00 ± 55.00		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.80 ± 3.00		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	16.20 ± 3.00		
Тромбокрит, PCT				%	0.11 ± 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	14.80 ± 11.84		
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R				%	9.60 ± 7.68		
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG				10 <sup>9</sup> /L	0.10 ± 0.10		
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG				%	1.50 ± 1.50		
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC				10 <sup>9</sup> /L	0.25 ± 0.25		
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC				/100WBC	2.95 ± 2.95		
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#				10 <sup>12</sup> /L	0.02 ± 0.02		
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%				%	0.60 ± 0.12		
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF				%	20.00 ± 20.00		
Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR				%	93.20 ± 93.20		
Фракция ретикулоцитов средней флуоресценции, MFR				%	20.00 ± 5.00		
Фракция ретикулоцитов высокой флуоресценции, HFR				%	20.00 ± 16.00		
Эквивалент содержания гемоглобина в ретикулоцитах, RET-He				%	29.30 ± 5.00		
Скорость оседания эритроцитов, ESR				mm/h	12.70 ± 2.00		

\*Аттестованные значения представлены в виде Xcp ± N, где Xcp – среднее значение определяемого параметра, N – максимально допуст.

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

Сотрудник ОБТК \_\_\_\_\_ А.А. Старостенко

# Медика-Н

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	2452139	Дата выпуска	30.08.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	30.11.2024
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Mindray BC-700 / BC-760			
Определяемый параметр				Норма			
Кол-во лейкоцитов, WBC			10 <sup>9</sup> /L	6.90 ± 2.00			
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	56.60 ± 15.00			
				0.57 ± 0.15			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	32.10 ± 15.00			
				0.32 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%	4.50 ± 4.50			
				0.05 ± 0.05			
Относ. кол-во эозинофилов, Eos			%	5.63 ± 5.63			
				0.06 ± 0.06			
Относ. кол-во базофилов, Bas			%	1.50 ± 1.50			
				0.02 ± 0.02			
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu			10 <sup>9</sup> /L	3.90 ± 1.05			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 <sup>9</sup> /L	2.20 ± 1.05			
Абс. кол-во моноцитов, Mon			10 <sup>9</sup> /L	0.30 ± 0.30			
Абс. кол-во эозинофилов, Eos			10 <sup>9</sup> /L	0.40 ± 0.40			
Абс. кол-во базофилов, Bas			10 <sup>9</sup> /L	0.10 ± 0.10			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			10 <sup>12</sup> /L	3.90 ± 0.45			
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	12.10 ± 1.00			
			g/L	121.00 ± 10.00			
			mmol/L	7.50 ± 0.60			
Гематокрит, HCT			%	37.40 ± 10.00			
			L/L	0.37 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	96.00 ± 12.00			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	31.00 ± 7.00			
			fmol	1.90 ± 0.40			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC			g/dL	32.50 ± 7.00			
			g/L	325.00 ± 70.00			
			mmol/L	20.20 ± 4.30			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV			%	14.60 ± 5.00			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD			fL	50.40 ± 10.00			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			10 <sup>9</sup> /L	155.00 ± 55.00			
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	6.80 ± 3.00			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL	16.20 ± 3.00			
Тромбокрит, PCT			%	0.11 ± 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	14.80 ± 11.84			
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R			%	9.60 ± 7.68			
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG			10 <sup>9</sup> /L	0.10 ± 0.10			
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG			%	1.50 ± 1.50			
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC			10 <sup>9</sup> /L	0.25 ± 0.25			
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC			/100WBC	2.95 ± 2.95			
Скорость оседания эритроцитов, ESR			mm/h	12.70 ± 2.00			



\*Аттестованные значения даны в виде X<sub>ср</sub> ± N, где X<sub>ср</sub> – среднее значение определяемого параметра, N – максимально допустимое отклонение.  
! Перед использованием набора реагентов обратитесь к инструкции по применению набора реагентов!  
Сотрудник ОБЛС: \_\_\_\_\_



## 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	2452139	Дата выпуска	30.08.2024	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	30.11.2024	
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.								
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Quintus/Diatron Abacus 5/Human HumaCount 5L				
Определяемый параметр				Норма				
Кол-во лейкоцитов, WBC			$10^9/L$			7.80 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%			51.4 ± 15.0		
						0.51 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%			36.4 ± 15.0		
						0.36 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%			7.1 ± 7.1		
						0.07 ± 0.07		
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			$10^9/L$			4.00 ± 1.15		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			$10^9/L$			2.85 ± 1.15		
Абс. кол-во моноцитов, Mon			$10^9/L$			0.55 ± 0.55		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos			$10^9/L$			0.40 ± 0.40		
Абс. кол-во базофилов, Bas			$10^9/L$			0.35 ± 0.35		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			$10^{12}/L$			4.15 ± 0.45		
						g/dL	11.7 ± 1.0	
						g/L	117 ± 10	
						mmol/L	7.30 ± 0.60	
Гематокрит, HCT			%			39.9 ± 10.0		
						L/L	0.40 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV			fL			96.1 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg			28.2 ± 7.0		
						fmol	1.80 ± 0.40	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC			g/dL			29.5 ± 7.0		
						g/L	295 ± 70	
						mmol/L	18.3 ± 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			47.0 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			$10^9/L$			170 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL			10.0 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL			15.4 ± 3.0		
Тромбокрит, PCT			%			0.17 ± 0.17		
<b>Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!</b>								
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C			$10^9/L$			12.70 ± 10.16		
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R			%			21.60 ± 17.28		



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

# Медика-Н

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	2452139	Дата выпуска	30.08.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	30.11.2024
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Lifotronic AC610			
Определяемый параметр				Норма			
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 <sup>9</sup> /L		7.90 ± 2.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%		58.7 ± 15.0	
						0.59 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%		29.6 ± 15.0	
						0.30 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%		11.1 ± 9.0	
						0.11 ± 0.09	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%		4.5 ± 4.5	
						0.05 ± 0.05	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%		63.0 ± 9.0	
						0.63 ± 0.09	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L		4.65 ± 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		0.85 ± 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		4.95 ± 0.70	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L		4.1 ± 0.5	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL		12.7 ± 1.0	
				g/L		127 ± 10	
				mmol/L		7.9 ± 0.6	
Гематокрит, HCT				%		36.0 ± 10.0	
				L/L		0.36 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL		87.9 ± 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		35.5 ± 7.0	
				g/L		355.00 ± 70.00	
				mmol/L		22.00 ± 4.30	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%		8.2 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL		28.1 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L		150 ± 55	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL		7.8 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL		11.9 ± 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		27.94 ± 22.35	
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R				%		18.50 ± 14.80	

\*Аттестованные значения представлены 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!

Сотрудник ОБС: С.В. Степанко

