

## ПАСПОРТ № 2452109

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:	2452109	Кол-во наборов:	16
ТУ 21.20.23-001-52857075-2016			Дата выпуска:	12.07.2024	Срок годности:	12.10.2024
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»	2452109 п	07.2024	10.2024	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					7.64
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [ $10^{12}$ /л]	3,50 - 5,50					3.94
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 \_\_\_\_\_ 12.07.2024

## 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	2452109	Дата выпуска	12.07.2024
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.						12.10.2024	
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Mindray BC-5300 / BC-5380			
Определяемый параметр				Норма			
Кол-во лейкоцитов, WBC			10 <sup>9</sup> /L	7.65 ± 2.00			
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	54.7 ± 15.0			
				0.55 ± 0.15			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	41.0 ± 15.0			
				0.41 ± 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			%	59.0 ± 9.0			
				0.59 ± 0.09			
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu			10 <sup>9</sup> /L	4.20 ± 1.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 <sup>9</sup> /L	3.15 ± 1.15			
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	4.50 ± 0.70			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			10 <sup>12</sup> /L	3.95 ± 0.45			
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	12.0 ± 1.0			
			g/L	120 ± 10			
			mmol/L	7.5 ± 0.6			
Гематокрит, HCT			%	35.0 ± 10.0			
			L/L	0.35 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	88.6 ± 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	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	50.5 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			10 <sup>9</sup> /L	175 ± 55			
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	6.8 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL	16.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT			%	0.12 ± 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	2452109	Дата выпуска	12.07.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	12.10.2024
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	7.80 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	17.9 ± 15.0		
					0.18 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	50.4 ± 15.0		
					0.50 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	31.5 ± 9.0		
					0.32 ± 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	1.40 ± 1.15		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	3.95 ± 1.15		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	2.45 ± 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	4.00 ± 0.45		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	12.1 ± 1.0		
				g/L	121 ± 10		
				mmol/L	7.50 ± 0.60		
Гематокрит, HCT				%	36.1 ± 10.0		
				L/L	0.36 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	90.3 ± 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	33.5 ± 7.0		
				g/L	335 ± 70		
				mmol/L	20.8 ± 4.3		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	16.7 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	54.1 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	190 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	7.5 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	16.0 ± 3.0		
Тромбокрит, PCT				%	0.14 ± 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	2452109	Дата выпуска	12.07.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	12.10.2024
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	8.20 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	41.6 ± 15.0		
					0.42 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	46.9 ± 15.0		
					0.47 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	10.6 ± 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	3.40 ± 1.25		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	3.85 ± 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	0.35 ± 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	4.10 ± 0.45		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	12.5 ± 1.0		
				g/L	125 ± 10		
				mmol/L	7.80 ± 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	30.5 ± 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				%	13.1 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	44.2 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	190 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.1 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15.8 ± 3.0		
Тромбокрит, PCT				%	0.12 ± 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	2452109	Дата выпуска	12.07.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	12.10.2024
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	7.75 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	46.0 ± 15.0		
					0.46 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	45.4 ± 15.0		
					0.45 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	6.2 ± 6.2		
					0.06 ± 0.06		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	3.5 ± 3.5		
					0.04 ± 0.04		
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	3.5 ± 3.5		
					0.04 ± 0.04		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L	3.55 ± 1.15		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	3.50 ± 1.15		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.50 ± 0.50		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.25 ± 0.25		
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	0.25 ± 0.25		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	4.10 ± 0.45		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	12.4 ± 1.0		
				g/L	124 ± 10		
				mmol/L	7.70 ± 0.60		
Гематокрит, HCT				%	37.7 ± 10.0		
				L/L	0.4 ± 0.1		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	92.0 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	30.2 ± 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				%	15.0 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	49.3 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	175 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	7.3 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15.7 ± 3.0		
Тромбокрит, PCT				%	0.13 ± 0.08		

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 <sup>9</sup> /L	17.30 ± 13.84	
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	9.80 ± 7.84	
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	2452109	Дата выпуска	12.07.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	12.10.2024
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	7.30 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	47.4 ± 15.0		
					0.47 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	37.8 ± 15.0		
					0.38 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	12.7 ± 9.0		
					0.13 ± 0.09		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	2.5 ± 2.5		
					0.03 ± 0.03		
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	1.5 ± 1.5		
					0.02 ± 0.02		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L	3.45 ± 1.10		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	2.75 ± 1.10		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.95 ± 0.65		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.20 ± 0.20		
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	0.10 ± 0.10		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	4.00 ± 0.45		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	12.2 ± 1.0		
				g/L	122 ± 10		
				mmol/L	7.6 ± 0.6		
Гематокрит, HCT				%	36.4 ± 10.0		
				L/L	0.36 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	91.0 ± 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				%	15.2 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	50.0 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	170 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	7.7 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	16.2 ± 3.0		
Тромбокрит, PCT				%	0.13 ± 0.08		

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 <sup>9</sup> /L	20.20 ± 16.16
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	12.20 ± 9.76
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	10 <sup>9</sup> /L	0.25 ± 0.25
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	%	3.13 ± 3.13
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	10 <sup>9</sup> /L	0.05 ± 0.05
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	/100WBC	0.16 ± 0.16
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#	10 <sup>12</sup> /L	0.0196 ± 0.0196
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%	0.50 ± 0.10
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	%	20.0 ± 20.0
Фракция ретикулоцитов высокой флуоресценции, LFR	%	92.9 ± 92.9
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	%	25.7 ± 5.0

\*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!



Кат.	RMN-200	Комплект	2	Серия	2452109	Дата выпуска	12.07.2024	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до 12.10.2024		
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				Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 <sup>9</sup> /L		8.00 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%		46.30 ± 15.00		
						0.46 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%		45.50 ± 15.00		
						0.46 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%		6.20 ± 6.20		
						0.06 ± 0.06		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%		2.50 ± 2.50		
						0.03 ± 0.03		
Относ. кол-во базофилов, Bas				%		1.50 ± 1.50		
						0.02 ± 0.02		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L		3.70 ± 1.20		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L		3.65 ± 1.20		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L		0.50 ± 0.50		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L		0.20 ± 0.20		
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L		0.10 ± 0.10		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L		4.00 ± 0.45		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL		12.00 ± 1.00		
				g/L		120.00 ± 10.00		
				mmol/L		7.50 ± 0.60		
Гематокрит, HCT				%		37.20 ± 10.00		
				L/L		0.37 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL		93.00 ± 12.00		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg		30.00 ± 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				%		15.60 ± 5.00		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL		52.20 ± 10.00		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L		170.00 ± 55.00		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL		7.30 ± 3.00		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL		16.40 ± 3.00		
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		19.40 ± 15.52		
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R				%		11.40 ± 9.12		
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG				10 <sup>9</sup> /L		0.20 ± 0.20		
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG				%		2.29 ± 2.29		
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC				10 <sup>9</sup> /L		0.10 ± 0.10		
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC				/100WBC		0.98 ± 0.98		
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#				10 <sup>12</sup> /L		0.02 ± 0.02		
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%				%		0.55 ± 0.11		
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF				%		20.00 ± 20.00		
Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR				%		93.40 ± 93.40		
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				%		28.60 ± 5.00		
Скорость оседания эритроцитов, ESR				mm/h		12.31 ± 2.00		

\*Аттестованные значения представлены в виде  $X_{cp} \pm N$ , где  $X_{cp}$  – 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	2452109	Дата выпуска	12.07.2024	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	12.10.2024	
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				Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 <sup>9</sup> /L		8.00 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%		46.30 ± 15.00		
						0.46 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%		45.50 ± 15.00		
						0.46 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%		6.20 ± 6.20		
						0.06 ± 0.06		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%		2.50 ± 2.50		
						0.03 ± 0.03		
Относ. кол-во базофилов, Bas				%		1.50 ± 1.50		
						0.02 ± 0.02		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L		3.70 ± 1.20		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L		3.65 ± 1.20		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L		0.50 ± 0.50		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L		0.20 ± 0.20		
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L		0.10 ± 0.10		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L		4.00 ± 0.45		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL		12.00 ± 1.00		
				g/L		120.00 ± 10.00		
				mmol/L		7.50 ± 0.60		
Гематокрит, HCT				%		37.20 ± 10.00		
				L/L		0.37 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL		93.00 ± 12.00		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg		30.00 ± 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				%		15.60 ± 5.00		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL		52.20 ± 10.00		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L		170.00 ± 55.00		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL		7.30 ± 3.00		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL		16.40 ± 3.00		
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		19.40 ± 15.52		
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R				%		11.40 ± 9.12		
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG				10 <sup>9</sup> /L		0.20 ± 0.20		
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG				%		2.29 ± 2.29		
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC				10 <sup>9</sup> /L		0.10 ± 0.10		
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC				/100WBC		0.98 ± 0.98		
Скорость оседания эритроцитов, ESR				mm/h		12.31 ± 2.00		



\*Аттестованные значения даны в виде X<sub>cp</sub> ± N, где X<sub>cp</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	2452109	Дата выпуска	12.07.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	12.10.2024
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 <sup>9</sup> /L	8.00 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	16.3 ± 15.0		
					0.16 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	76.3 ± 15.0		
					0.76 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	6.5 ± 6.5		
					0.07 ± 0.07		
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	1.30 ± 1.20		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	6.10 ± 1.20		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.50 ± 0.50		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.35 ± 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	4.15 ± 0.45		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	12.0 ± 1.0		
				g/L	120 ± 10		
				mmol/L	7.50 ± 0.60		
Гематокрит, HCT				%	39.0 ± 10.0		
				L/L	0.39 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	94.0 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	28.9 ± 7.0		
				fmol	1.80 ± 0.40		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	31.0 ± 7.0		
				g/L	310 ± 70		
				mmol/L	19.3 ± 4.3		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	15.3 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	48.5 ± 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	16.3 ± 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	14.90 ± 11.92		
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R				%	26.10 ± 20.88		



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

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

Электронную версию данного документа вы можете найти в разделе Паспорта на продукцию нашего сайта в сети Интернет - [www.medica-n.ru](http://www.medica-n.ru)

Сотрудник ОБТК \_\_\_\_\_