

## ПАСПОРТ № 245289

### 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:	245289	Кол-во наборов:	29
ТУ 21.20.23-001-52857075-2016			Дата выпуска:	31.05.2024	Срок годности:	31.08.2024
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»	245289п	05.2024	08.2024	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					7.33
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [ $10^{12}$ /л]	3,50 - 5,50					3.80
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [ $10^9$ /л]	100 - 300					187

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



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

Дата выдачи паспорта \_\_\_\_\_ 31.05.2024

## 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	245289	Дата выпуска	31.05.2024
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.						31.08.2024	
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Mindray BC-5300 / BC-5380			
Определяемый параметр				Норма			
Кол-во лейкоцитов, WBC			10 <sup>9</sup> /L	7.35 ± 2.00			
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	58.2 ± 15.0			
				0.58 ± 0.15			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	39.1 ± 15.0			
				0.39 ± 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 <sup>9</sup> /L	4.30 ± 1.10			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 <sup>9</sup> /L	2.85 ± 1.10			
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	4.65 ± 0.65			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			10 <sup>12</sup> /L	3.80 ± 0.45			
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	11.3 ± 1.0			
			g/L	113 ± 10			
			mmol/L	7.0 ± 0.6			
Гематокрит, HCT			%	32.9 ± 10.0			
			L/L	0.33 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	86.6 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	29.7 ± 7.0			
			fmol	1.8 ± 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			%	13.4 ± 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	185 ± 55			
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	5.4 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL	15.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT			%	0.10 ± 0.08			



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

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

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	245289	Дата выпуска	31.05.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	31.08.2024
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	7.65 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	12.8 ± 12.8		
					0.13 ± 0.13		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	50.5 ± 15.0		
					0.51 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	36.5 ± 9.0		
					0.37 ± 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	1.00 ± 1.00		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	3.85 ± 1.15		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	2.80 ± 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	3.90 ± 0.45		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	11.6 ± 1.0		
				g/L	116 ± 10		
				mmol/L	7.20 ± 0.60		
Гематокрит, HCT				%	34.6 ± 10.0		
				L/L	0.35 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	88.8 ± 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	33.5 ± 7.0		
				g/L	335 ± 70		
				mmol/L	20.8 ± 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	52.0 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	205 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.0 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15.2 ± 3.0		
Тромбокрит, PCT				%	0.12 ± 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	245289	Дата выпуска	31.05.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	31.08.2024
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		8.00 ± 2.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%		48.7 ± 15.0	
						0.49 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%		44.2 ± 15.0	
						0.44 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%		6.1 ± 6.1	
						0.06 ± 0.06	
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		3.90 ± 1.20	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L		3.55 ± 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		0.40 ± 0.40	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L		4.10 ± 0.45	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL		11.7 ± 1.0	
				g/L		117 ± 10	
				mmol/L		7.30 ± 0.60	
Гематокрит, HCT				%		35.3 ± 10.0	
				L/L		0.4 ± 0.1	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL		86.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg		28.5 ± 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				%		12.9 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL		42.4 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L		210 ± 55	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL		5.0 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL		15.0 ± 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 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	245289	Дата выпуска	31.05.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	31.08.2024
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	7.25 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	49.1 ± 15.0		
					0.49 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	43.0 ± 15.0		
					0.43 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	6.0 ± 6.0		
					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 ± 1.10		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	3.10 ± 1.10		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.45 ± 0.45		
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	4.05 ± 0.45		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	11.6 ± 1.0		
				g/L	116 ± 10		
				mmol/L	7.20 ± 0.60		
Гематокрит, HCT				%	36.0 ± 10.0		
				L/L	0.4 ± 0.1		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	89.0 ± 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	32.0 ± 7.0		
				g/L	320 ± 70		
				mmol/L	19.9 ± 4.3		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	14.6 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	46.9 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	165 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.0 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	14.8 ± 3.0		
Тромбокрит, PCT				%	0.10 ± 0.08		

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 <sup>9</sup> /L	6.40 ± 5.12	
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	3.90 ± 3.12	
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	245289	Дата выпуска	31.05.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	31.08.2024
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	7.35 ± 2.00			
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	51.0 ± 15.0			
				0.51 ± 0.15			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	35.0 ± 15.0			
				0.35 ± 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	3.75 ± 1.10			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 <sup>9</sup> /L	2.55 ± 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	11.7 ± 1.0			
			g/L	117 ± 10			
			mmol/L	7.3 ± 0.6			
Гематокрит, HCT			%	36.0 ± 10.0			
			L/L	0.36 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	90.0 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	29.3 ± 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			%	15.0 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD			fL	47.8 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			10 <sup>9</sup> /L	180 ± 55			
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	6.0 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL	15.2 ± 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	7.40 ± 5.92			
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R			%	4.20 ± 3.36			
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	0.45 ± 0.45			
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#			10 <sup>12</sup> /L	0.0222 ± 0.0222			
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%			%	0.55 ± 0.11			
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF			%	20.0 ± 20.0			
Фракция ретикулоцитов высокой флуоресценции, LFR			%	92.5 ± 92.5			
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			%	25.3 ± 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	245289	Дата выпуска	31.05.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	31.08.2024
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		Высокая патология	
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 <sup>9</sup> /L	7.50 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	50.30 ± 15.00		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	43.10 ± 15.00		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	0.43 ± 0.15		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	5.80 ± 5.80		
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	0.06 ± 0.06		
Относ. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	2.50 ± 2.50		
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	0.03 ± 0.03		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L	1.50 ± 1.50		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	0.02 ± 0.02		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	3.75 ± 1.15		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	3.25 ± 1.15		
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	0.45 ± 0.45		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	0.20 ± 0.20		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	0.10 ± 0.10		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/L	11.40 ± 1.00		
Концентрация гемоглобина, HGB				mmol/L	7.10 ± 0.60		
Гематокрит, HCT				%	35.10 ± 10.00		
Гематокрит, HCT				L/L	0.35 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	90.00 ± 12.00		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	29.20 ± 7.00		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				fmol	1.80 ± 0.40		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	32.50 ± 7.00		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/L	325.00 ± 70.00		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				mmol/L	20.20 ± 4.30		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	15.40 ± 5.00		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	49.80 ± 10.00		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	170.00 ± 55.00		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	5.70 ± 3.00		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15.20 ± 3.00		
Тромбокрит, PCT				%	0.10 ± 0.08		

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 <sup>9</sup> /L	5.40 ± 4.32
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	3.20 ± 2.56
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	0.05 ± 0.05
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	/100WBC	0.30 ± 0.30
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	%	92.80 ± 92.80
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	%	28.10 ± 5.00
Скорость оседания эритроцитов, ESR	mm/h	13.16 ± 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	245289	Дата выпуска	31.05.2024	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	31.08.2024	
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		7.50 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%		50.30 ± 15.00		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%		0.50 ± 0.15		
						43.10 ± 15.00		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%		0.43 ± 0.15		
						5.80 ± 5.80		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%		0.06 ± 0.06		
						2.50 ± 2.50		
Относ. кол-во базофилов, Bas				%		0.03 ± 0.03		
						1.50 ± 1.50		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L		0.02 ± 0.02		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L		3.75 ± 1.15		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L		3.25 ± 1.15		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L		0.45 ± 0.45		
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L		0.20 ± 0.20		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L		0.10 ± 0.10		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL		3.90 ± 0.45		
				g/L		11.40 ± 1.00		
				mmol/L		7.10 ± 0.60		
Гематокрит, HCT				%		35.10 ± 10.00		
				L/L		0.35 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL		90.00 ± 12.00		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg		29.20 ± 7.00		
				fmol		1.80 ± 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				%		15.40 ± 5.00		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL		49.80 ± 10.00		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L		170.00 ± 55.00		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL		5.70 ± 3.00		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL		15.20 ± 3.00		
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		5.40 ± 4.32		
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R				%		3.20 ± 2.56		
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		0.05 ± 0.05		
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC				/100WBC		0.30 ± 0.30		
Скорость оседания эритроцитов, ESR				mm/h		13.16 ± 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 ОБТ: \_\_\_\_\_