

## ПАСПОРТ № 2452180

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:	2452180	Кол-во наборов:	31
ТУ 21.20.23-001-52857075-2016			Дата выпуска:	01.11.2024	Срок годности:	01.02.2025
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»	2452180 п	11.2024	02.2025	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					7.21
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [ $10^{12}$ /л]	3,50 - 5,50					3.86
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [ $10^9$ /л]	100 - 300					183

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



Начальник ОБТК \_\_\_\_\_

А.А. Старостенко

Дата выдачи паспорта \_\_\_\_\_

01.11.2024

## 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	2452180	Дата выпуска	01.11.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	01.02.2025
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Mindray BC-5300 / BC-5380			
Определяемый параметр				Норма			
Кол-во лейкоцитов, WBC			10 <sup>9</sup> /L			7.20 ± 2.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%			56.5 ± 15.0	
						0.57 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%			37.7 ± 15.0	
						0.38 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%			5.0 ± 5.0	
						0.05 ± 0.05	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos			%			4.5 ± 4.5	
						0.05 ± 0.05	
Относ. кол-во базофилов, Bas			%			61.5 ± 9.0	
						0.62 ± 0.09	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu			10 <sup>9</sup> /L			4.05 ± 1.10	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 <sup>9</sup> /L			2.70 ± 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			0.30 ± 0.30	
Абс. кол-во базофилов, Bas			10 <sup>9</sup> /L			4.45 ± 0.65	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			10 <sup>12</sup> /L			3.85 ± 0.45	
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL			11.8 ± 1.0	
			g/L			118 ± 10	
			mmol/L			7.3 ± 0.6	
Гематокрит, HCT			%			34.0 ± 10.0	
			L/L			0.34 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV			fL			88.2 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg			30.6 ± 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			%			12.9 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD			fL			47.9 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			10 <sup>9</sup> /L			185 ± 55	
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL			6.2 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL			16.2 ± 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	2452180	Дата выпуска	01.11.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	01.02.2025
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	7.20 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	44.9 ± 15.0		
					0.45 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	35.4 ± 15.0		
					0.35 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	19.5 ± 9.0		
					0.20 ± 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	3.25 ± 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	1.40 ± 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	3.90 ± 0.45		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	11.8 ± 1.0		
				g/L	118 ± 10		
				mmol/L	7.30 ± 0.60		
Гематокрит, HCT				%	35.1 ± 10.0		
				L/L	0.35 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	90.0 ± 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				%	16.1 ± 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	195 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.8 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	16.2 ± 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	2452180	Дата выпуска	01.11.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	01.02.2025
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		7.45 ± 2.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%		50.4 ± 15.0	
						0.50 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%		37.3 ± 15.0	
						0.37 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%		10.4 ± 9.0	
						0.10 ± 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		3.75 ± 1.10	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L		2.80 ± 1.10	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L		0.80 ± 0.65	
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		4.10 ± 0.45	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL		12.2 ± 1.0	
				g/L		122 ± 10	
				mmol/L		7.60 ± 0.60	
Гематокрит, HCT				%		36.1 ± 10.0	
				L/L		0.4 ± 0.1	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL		88.0 ± 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		34.0 ± 7.0	
				g/L		340 ± 70	
				mmol/L		21.1 ± 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		42.7 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L		205 ± 55	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL		5.5 ± 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 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	2452180	Дата выпуска	01.11.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	01.02.2025
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	6.75 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	51.0 ± 15.0		
					0.51 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	41.1 ± 15.0		
					0.41 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	5.6 ± 5.6		
					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	3.45 ± 1.00		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	2.75 ± 1.00		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.40 ± 0.40		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.25 ± 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	4.00 ± 0.45		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	12.0 ± 1.0		
				g/L	120 ± 10		
				mmol/L	7.50 ± 0.60		
Гематокрит, HCT				%	35.6 ± 10.0		
				L/L	0.4 ± 0.1		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	89.0 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	30.0 ± 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				%	14.1 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	45.3 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	160 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	7.0 ± 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	17.20 ± 13.76	
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	10.70 ± 8.56	
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	2452180	Дата выпуска	01.11.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	01.02.2025
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	7.00 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	52.9 ± 15.0		
					0.53 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	37.4 ± 15.0		
					0.37 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	8.3 ± 8.3		
					0.08 ± 0.08		
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	3.70 ± 1.05		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	2.60 ± 1.05		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.60 ± 0.60		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.20 ± 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	3.95 ± 0.45		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	11.9 ± 1.0		
				g/L	119 ± 10		
				mmol/L	7.4 ± 0.6		
Гематокрит, HCT				%	36.7 ± 10.0		
				L/L	0.37 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	93.0 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	30.1 ± 7.0		
				fmol	1.90 ± 0.40		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	32.5 ± 7.0		
				g/L	325 ± 70		
				mmol/L	20.2 ± 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	48.4 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	175 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.9 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	16.2 ± 3.0		
Тромбокрит, PCT				%	0.12 ± 0.08		

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 <sup>9</sup> /L	17.40 ± 13.92
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	10.00 ± 8.00
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	0.25 ± 0.25
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#	10 <sup>12</sup> /L	0.0245 ± 0.0245
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%	0.60 ± 0.12
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	%	20.0 ± 20.0
Фракция ретикулоцитов высокой флуоресценции, LFR	%	93.0 ± 93.0
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	%	25.8 ± 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	2452180	Дата выпуска	01.11.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	01.02.2025
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	7.50 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	52.10 ± 15.00		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	40.00 ± 15.00		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	0.40 ± 0.15		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	5.50 ± 5.50		
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	0.06 ± 0.06		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L	2.50 ± 2.50		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	1.50 ± 1.50		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.02 ± 0.02		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.40 ± 0.40		
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	0.20 ± 0.20		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	0.10 ± 0.10		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	4.00 ± 0.45		
				g/L	11.90 ± 1.00		
				mmol/L	7.40 ± 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	29.80 ± 7.00		
				fmol	1.90 ± 0.40		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	32.00 ± 7.00		
				g/L	320.00 ± 70.00		
				mmol/L	19.90 ± 4.30		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	15.00 ± 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	170.00 ± 55.00		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.70 ± 3.00		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	16.60 ± 3.00		
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	17.00 ± 13.60
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	10.00 ± 8.00
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	0.15 ± 0.15
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	/100WBC	1.25 ± 1.25
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#	10 <sup>12</sup> /L	0.03 ± 0.03
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%	0.65 ± 0.13
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	%	20.00 ± 20.00
Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR	%	92.90 ± 92.90
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	%	28.20 ± 5.00
Скорость оседания эритроцитов, ESR	mm/h	13.89 ± 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	2452180	Дата выпуска	01.11.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	01.02.2025
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				<b>Mindray BC-700 / BC-760</b>			
Определяемый параметр				Норма			
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 <sup>9</sup> /L	7.50 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	52.10 ± 15.00		
					0.52 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	40.00 ± 15.00		
					0.40 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	5.50 ± 5.50		
					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	3.90 ± 1.15		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	3.00 ± 1.15		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.40 ± 0.40		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.20 ± 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	11.90 ± 1.00		
				g/L	119.00 ± 10.00		
				mmol/L	7.40 ± 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	29.80 ± 7.00		
				fmol	1.90 ± 0.40		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	32.00 ± 7.00		
				g/L	320.00 ± 70.00		
				mmol/L	19.90 ± 4.30		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	15.00 ± 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	170.00 ± 55.00		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.70 ± 3.00		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	16.60 ± 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	17.00 ± 13.60		
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R				%	10.00 ± 8.00		
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	0.15 ± 0.15		
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC				/100WBC	1.25 ± 1.25		
Скорость оседания эритроцитов, ESR				mm/h	13.89 ± 2.00		



\*Аттестованные значения даны в виде X<sub>cp</sub> ± N, где X<sub>cp</sub> – среднее значение определяемого параметра, N – максимально допус-

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

Сотрудник ОБТ: \_\_\_\_\_, Скорость: \_\_\_\_\_



## 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	2452180	Дата выпуска	01.11.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	01.02.2025
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	7.45 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	44.5 ± 15.0		
					0.45 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	49.1 ± 15.0		
					0.49 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	5.6 ± 5.6		
					0.06 ± 0.06		
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	3.30 ± 1.10		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	3.65 ± 1.10		
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	0.35 ± 0.35		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	4.10 ± 0.45		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	11.1 ± 1.0		
				g/L	111 ± 10		
				mmol/L	6.90 ± 0.60		
Гематокрит, HCT				%	38.3 ± 10.0		
				L/L	0.38 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	93.3 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	27.1 ± 7.0		
				fmol	1.70 ± 0.40		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	29.0 ± 7.0		
				g/L	290 ± 70		
				mmol/L	18.0 ± 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	45.9 ± 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	15.0 ± 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	13.20 ± 10.56		
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R				%	23.10 ± 18.48		



\*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	2452180	Дата выпуска	01.11.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	01.02.2025
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				<b>Lifotronic AC610</b>			
Определяемый параметр				Норма			
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 <sup>9</sup> /L	7.65 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	55.0 ± 15.0		
					0.55 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	34.7 ± 15.0		
					0.35 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	9.1 ± 9.0		
					0.09 ± 0.09		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	4.5 ± 4.5		
					0.05 ± 0.05		
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	54.5 ± 9.0		
					0.55 ± 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	2.65 ± 1.15		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.70 ± 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	4.15 ± 0.70		
					4.2 ± 0.5		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	12.3 ± 1.0		
					123 ± 10		
					7.6 ± 0.6		
Гематокрит, HCT				%	35.3 ± 10.0		
					L/L		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	85.1 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	29.6 ± 7.0		
					1.80 ± 0.40		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	35.0 ± 7.0		
					350.00 ± 70.00		
					21.70 ± 4.30		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	7.8 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	25.9 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	155 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	7.8 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	11.7 ± 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	28.83 ± 23.06		
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R				%	18.60 ± 14.88		

\*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 ОБЗ: С.В. Степанко

