

## ПАСПОРТ № 2452171

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:	2452171	Кол-во наборов:	30
ТУ 21.20.23-001-52857075-2016			Дата выпуска:	18.10.2024	Срок годности:	18.01.2025
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»	2452171 п	10.2024	01.2025	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
Показатели правильности определения						
Определяемые параметры	«Гематрол 5D - Норма»					
	Должен содержать				Результат	
Абс. кол-во лейкоцитов, WBC [ $10^9$ /л]	4,0 - 10,0				6.96	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [ $10^{12}$ /л]	3,50 - 5,50				3.93	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [ $10^9$ /л]	100 - 300				181	

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



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

Дата выдачи паспорта \_\_\_\_\_ 18.10.2024

## 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	2452171	Дата выпуска	18.10.2024
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.						18.01.2025	
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Mindray BC-5300 / BC-5380			
Определяемый параметр				Норма			
Кол-во лейкоцитов, WBC		10 <sup>9</sup> /L			6.95 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu		%			50.5 ± 15.0		
					0.51 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%			43.1 ± 15.0		
					0.43 ± 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		%			53.9 ± 9.0		
					0.54 ± 0.09		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu		10 <sup>9</sup> /L			3.50 ± 1.05		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 <sup>9</sup> /L			3.00 ± 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			0.30 ± 0.30		
Абс. кол-во базофилов, Bas		10 <sup>9</sup> /L			3.75 ± 0.65		
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		%			34.2 ± 10.0		
		L/L			0.34 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV		fL			86.6 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg			30.1 ± 7.0		
		fmol			1.9 ± 0.4		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL			35.0 ± 7.0		
		g/L			350 ± 70		
		mmol/L			21.7 ± 4.3		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%			13.7 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL			49.8 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 <sup>9</sup> /L			180 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL			5.8 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		fL			15.4 ± 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	2452171	Дата выпуска	18.10.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	18.01.2025
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	6.95 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	39.2 ± 15.0		
					0.39 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	38.5 ± 15.0		
					0.39 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	22.2 ± 9.0		
					0.22 ± 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	2.70 ± 1.05		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	2.70 ± 1.05		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	1.55 ± 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	3.85 ± 0.45		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	11.6 ± 1.0		
				g/L	116 ± 10		
				mmol/L	7.20 ± 0.60		
Гематокрит, HCT				%	34.3 ± 10.0		
				L/L	0.34 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	89.1 ± 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	34.0 ± 7.0		
				g/L	340 ± 70		
				mmol/L	21.1 ± 4.3		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	16.9 ± 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	195 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	5.7 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	14.9 ± 3.0		
Тромбокрит, PCT				%	0.11 ± 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	2452171	Дата выпуска	18.10.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	18.01.2025
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		7.10 ± 2.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%		47.2 ± 15.0	
						0.47 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%		44.3 ± 15.0	
						0.44 ± 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				%		5.0 ± 5.0	
						0.05 ± 0.05	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L		3.35 ± 1.05	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L		3.15 ± 1.05	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L		0.45 ± 0.45	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L		0.30 ± 0.30	
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		12.1 ± 1.0	
				g/L		121 ± 10	
				mmol/L		7.50 ± 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		29.5 ± 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				%		13.2 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL		44.3 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L		190 ± 55	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL		5.2 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL		15.3 ± 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	2452171	Дата выпуска	18.10.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	18.01.2025
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	6.60 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	48.2 ± 15.0		
					0.48 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	42.5 ± 15.0		
					0.43 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	5.8 ± 5.8		
					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	3.20 ± 1.00		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	2.80 ± 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	4.10 ± 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				%	15.2 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	47.7 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	155 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.3 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15.2 ± 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	9.40 ± 7.52	
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	6.00 ± 4.80	
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	2452171	Дата выпуска	18.10.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	18.01.2025
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	6.95 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	53.3 ± 15.0		
					0.53 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	33.4 ± 15.0		
					0.33 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	9.5 ± 9.0		
					0.10 ± 0.09		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	3.8 ± 3.8		
					0.04 ± 0.04		
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	2.30 ± 1.05		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.65 ± 0.65		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.25 ± 0.25		
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				%	36.3 ± 10.0		
				L/L	0.36 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	92.0 ± 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	33.0 ± 7.0		
				g/L	330 ± 70		
				mmol/L	20.5 ± 4.3		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	15.6 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	50.6 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	175 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	5.5 ± 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	3.60 ± 2.88
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	2.20 ± 1.76
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	0.33 ± 0.33
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#	10 <sup>12</sup> /L	0.0241 ± 0.0241
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%	0.60 ± 0.12
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	%	20.0 ± 20.0
Фракция ретикулоцитов высокой флуоресценции, LFR	%	93.2 ± 93.2
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	%	26.0 ± 5.0

\*Аттестованные значения рассчитаны по формуле:  $X_{cp} \pm N$ , 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	2452171	Дата выпуска	18.10.2024
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.						18.01.2025	
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				%	52.50 ± 15.00		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	39.50 ± 15.00		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	0.40 ± 0.15		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	5.40 ± 5.40		
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	0.05 ± 0.05		
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	3.60 ± 1.05		
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	2.75 ± 1.05		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	0.35 ± 0.35		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	0.15 ± 0.15		
				g/L	0.10 ± 0.10		
				mmol/L	3.90 ± 0.45		
Гематокрит, HCT				%	11.50 ± 1.00		
				L/L	7.10 ± 0.60		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	36.30 ± 10.00		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	0.36 ± 0.10		
				fmol	93.00 ± 12.00		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	29.50 ± 7.00		
				g/L	1.80 ± 0.40		
				mmol/L	31.50 ± 7.00		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	315.00 ± 70.00		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	19.60 ± 4.30		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	15.60 ± 5.00		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	52.20 ± 10.00		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	160.00 ± 55.00		
Тромбокрит, PCT				%	5.30 ± 3.00		

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 <sup>9</sup> /L	2.80 ± 2.24
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	1.80 ± 1.44
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	1.39 ± 1.39
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	%	93.40 ± 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	%	28.00 ± 5.00
Скорость оседания эритроцитов, ESR	mm/h	12.98 ± 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	2452171	Дата выпуска	18.10.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	18.01.2025
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	6.90 ± 2.00			
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	52.50 ± 15.00			
				0.53 ± 0.15			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	39.50 ± 15.00			
				0.40 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%	5.40 ± 5.40			
				0.05 ± 0.05			
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	3.60 ± 1.05			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 <sup>9</sup> /L	2.75 ± 1.05			
Абс. кол-во моноцитов, Mon			10 <sup>9</sup> /L	0.35 ± 0.35			
Абс. кол-во эозинофилов, Eos			10 <sup>9</sup> /L	0.15 ± 0.15			
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	11.50 ± 1.00			
			g/L	115.00 ± 10.00			
			mmol/L	7.10 ± 0.60			
Гематокрит, HCT			%	36.30 ± 10.00			
			L/L	0.36 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	93.00 ± 12.00			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	29.50 ± 7.00			
			fmol	1.80 ± 0.40			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC			g/dL	31.50 ± 7.00			
			g/L	315.00 ± 70.00			
			mmol/L	19.60 ± 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	160.00 ± 55.00			
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	5.30 ± 3.00			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL	14.80 ± 3.00			
Тромбокрит, PCT			%	0.08 ± 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	2.80 ± 2.24			
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R			%	1.80 ± 1.44			
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	1.39 ± 1.39			
Скорость оседания эритроцитов, ESR			mm/h	12.98 ± 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: \_\_\_\_\_



## 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	2452171	Дата выпуска	18.10.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	18.01.2025
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			7.80 ± 2.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%			30.7 ± 15.0	
						0.31 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%			61.0 ± 15.0	
						0.61 ± 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			2.40 ± 1.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 <sup>9</sup> /L			4.75 ± 1.15	
Абс. кол-во моноцитов, Mon			10 <sup>9</sup> /L			0.45 ± 0.45	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos			10 <sup>9</sup> /L			0.35 ± 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			4.45 ± 0.45	
			g/dL			11.3 ± 1.0	
			g/L			113 ± 10	
			mmol/L			7.00 ± 0.60	
Гематокрит, HCT			%			40.9 ± 10.0	
			L/L			0.41 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV			fL			92.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg			25.4 ± 7.0	
			fmol			1.60 ± 0.40	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC			g/dL			27.5 ± 7.0	
			g/L			275 ± 70	
			mmol/L			17.1 ± 4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV			%			15.7 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD			fL			48.3 ± 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			14.9 ± 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			10.80 ± 8.64	
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R			%			19.20 ± 15.36	



\*Аттестованные значения приведены по формуле  $X_{\text{норм}} = N \pm \Delta$ , где  $X_{\text{норм}}$  – 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	2452171	Дата выпуска	18.10.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	18.01.2025
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		7.70 ± 2.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%		55.2 ± 15.0	
						0.55 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%		36.3 ± 15.0	
						0.36 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%		6.7 ± 6.7	
						0.07 ± 0.07	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%		4.5 ± 4.5	
						0.05 ± 0.05	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%		49.7 ± 9.0	
						0.50 ± 0.09	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L		4.25 ± 1.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L		2.80 ± 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		0.35 ± 0.35	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L		3.80 ± 0.70	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L		4.3 ± 0.5	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL		12.5 ± 1.0	
						125 ± 10	
						7.8 ± 0.6	
Гематокрит, HCT				%		36.2 ± 10.0	
						0.36 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL		84.2 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg		29.1 ± 7.0	
						1.80 ± 0.40	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL		34.5 ± 7.0	
						345.00 ± 70.00	
						21.40 ± 4.30	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%		9.0 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL		28.6 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L		150 ± 55	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL		7.1 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL		11.6 ± 3.0	
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		20.25 ± 16.20	
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R				%		13.50 ± 10.80	

\*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 ОБЗ: С.В. Степанко

