

## ПАСПОРТ № 2452156

### 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:	2452156	Кол-во наборов:	24
ТУ 21.20.23-001-52857075-2016			Дата выпуска:	27.09.2024	Срок годности:	27.12.2024
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»	2452156 п	09.2024	12.2024	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					7.25
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [ $10^{12}$ /л]	3,50 - 5,50					3.90
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [ $10^9$ /л]	100 - 300					180

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



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

Дата выдачи паспорта \_\_\_\_\_ 27.09.2024

## 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	2452156	Дата выпуска	27.09.2024
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.						27.12.2024	
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Mindray BC-5300 / BC-5380			
Определяемый параметр				Норма			
Кол-во лейкоцитов, WBC		10 <sup>9</sup> /L		7.25 ± 2.00			
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu		%		58.5 ± 15.0			
				0.59 ± 0.15			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%		35.6 ± 15.0			
				0.36 ± 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		%		67.8 ± 9.0			
				0.68 ± 0.09			
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu		10 <sup>9</sup> /L		4.25 ± 1.10			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 <sup>9</sup> /L		2.60 ± 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		4.90 ± 0.65			
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		7.3 ± 0.6			
Гематокрит, HCT		%		33.7 ± 10.0			
		L/L		0.34 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV		fL		86.4 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg		30.3 ± 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		%		13.3 ± 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		180 ± 55			
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL		5.6 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		fL		15.2 ± 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	2452156	Дата выпуска	27.09.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	27.12.2024
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				<b>Mindray BC-5150</b>			
Определяемый параметр				Норма			
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 <sup>9</sup> /L	6.95 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	34.3 ± 15.0		
					0.34 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	38.8 ± 15.0		
					0.39 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	26.7 ± 9.0		
					0.27 ± 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	2.40 ± 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	1.85 ± 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	3.80 ± 0.45		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	11.5 ± 1.0		
				g/L	115 ± 10		
				mmol/L	7.10 ± 0.60		
Гематокрит, HCT				%	34.1 ± 10.0		
				L/L	0.34 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	89.8 ± 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				%	16.4 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	52.4 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	185 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.1 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15.1 ± 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	2452156	Дата выпуска	27.09.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	27.12.2024
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				<b>Mindray BC-5800</b>			
Определяемый параметр				Норма			
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 <sup>9</sup> /L		7.45 ± 2.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%		45.6 ± 15.0	
						0.46 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%		38.5 ± 15.0	
						0.39 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%		11.4 ± 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 ± 1.10	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L		2.85 ± 1.10	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L		0.85 ± 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		12.0 ± 1.0	
				g/L		120 ± 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		29.3 ± 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				%		12.6 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL		42.3 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L		190 ± 55	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL		5.0 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL		14.9 ± 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	2452156	Дата выпуска	27.09.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	27.12.2024
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				<b>Mindray BC-6800</b>			
Определяемый параметр				Норма			
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 <sup>9</sup> /L	6.85 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	65.4 ± 15.0		
					0.65 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	28.0 ± 15.0		
					0.28 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	4.0 ± 4.0		
					0.04 ± 0.04		
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	4.50 ± 1.05		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	1.90 ± 1.05		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.25 ± 0.25		
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	12.1 ± 1.0		
				g/L	121 ± 10		
				mmol/L	7.50 ± 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	29.9 ± 7.0		
				fmol	1.90 ± 0.40		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	33.5 ± 7.0		
				g/L	335 ± 70		
				mmol/L	20.8 ± 4.3		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	14.7 ± 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	160 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.0 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	14.9 ± 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	%	4.00 ± 3.20	
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:  $\text{инд} \cdot X_{\text{cp}} \pm N \cdot \text{Стд} \cdot X_{\text{cp}}$  - 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	2452156	Дата выпуска	27.09.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	27.12.2024
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Mindray BC-6000/BC-6200/BC-6800+			
Определяемый параметр				Норма			
Кол-во лейкоцитов, WBC			10 <sup>9</sup> /L	6.80 ± 2.00			
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	66.2 ± 15.0			
				0.66 ± 0.15			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	22.4 ± 15.0			
				0.22 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%	8.5 ± 8.5			
				0.09 ± 0.09			
Относ. кол-во эозинофилов, Eos			%	2.8 ± 2.8			
				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	4.50 ± 1.00			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 <sup>9</sup> /L	1.50 ± 1.00			
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	3.90 ± 0.45			
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	11.9 ± 1.0			
			g/L	119 ± 10			
			mmol/L	7.4 ± 0.6			
Гематокрит, HCT			%	35.9 ± 10.0			
			L/L	0.36 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	92.0 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	30.5 ± 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			%	14.8 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD			fL	48.2 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			10 <sup>9</sup> /L	165 ± 55			
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	6.1 ± 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	6.60 ± 5.28			
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R			%	4.00 ± 3.20			
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG			10 <sup>9</sup> /L	0.20 ± 0.20			
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG			%	2.97 ± 2.97			
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC			10 <sup>9</sup> /L	0.10 ± 0.10			
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC			/100WBC	0.64 ± 0.64			
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#			10 <sup>12</sup> /L	0.0293 ± 0.0293			
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%			%	0.75 ± 0.15			
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF			%	20.0 ± 20.0			
Фракция ретикулоцитов высокой флуоресценции, LFR			%	92.6 ± 92.6			
Фракция ретикулоцитов средней флуоресценции, MFR			%	20.0 ± 5.0			
Фракция ретикулоцитов высокой флуоресценции, HFR			%	20.0 ± 16.0			
Эквивалент содержания гемоглобина в ретикулоцитах, RET-He			%	26.6 ± 5.0			

\*Аттестованные значения приведены в виде  $X_{cp} \pm N$ , 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	2452156	Дата выпуска	27.09.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	27.12.2024
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				<b>Mindray BC-720 / BC-780</b>			
Определяемый параметр				Норма			
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 <sup>9</sup> /L	7.10 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	62.50 ± 15.00		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	0.63 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	28.40 ± 15.00		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	0.28 ± 0.15		
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	4.00 ± 4.00		
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	0.04 ± 0.04		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	3.82 ± 3.82		
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	0.04 ± 0.04		
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	1.50 ± 1.50		
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	0.02 ± 0.02		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L	4.45 ± 1.05		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	2.00 ± 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	0.25 ± 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	11.60 ± 1.00		
				g/L	116.00 ± 10.00		
				mmol/L	7.20 ± 0.60		
Гематокрит, HCT				%	36.70 ± 10.00		
				L/L	0.37 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	93.00 ± 12.00		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	29.40 ± 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				%	15.20 ± 5.00		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	51.00 ± 10.00		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	165.00 ± 55.00		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	5.90 ± 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	5.20 ± 4.16		
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R				%	3.00 ± 2.40		
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG				10 <sup>9</sup> /L	0.15 ± 0.15		
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG				%	2.04 ± 2.04		
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC				10 <sup>9</sup> /L	0.20 ± 0.20		
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC				/100WBC	2.39 ± 2.39		
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#				10 <sup>12</sup> /L	0.03 ± 0.03		
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%				%	0.85 ± 0.17		
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF				%	20.00 ± 20.00		
Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR				%	93.10 ± 93.10		
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	13.32 ± 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	2452156	Дата выпуска	27.09.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	27.12.2024
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Mindray BC-700 / BC-760			
Определяемый параметр				Норма			
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 <sup>9</sup> /L	7.10 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	62.50 ± 15.00		
					0.63 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	28.40 ± 15.00		
					0.28 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	4.00 ± 4.00		
					0.04 ± 0.04		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	3.82 ± 3.82		
					0.04 ± 0.04		
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	1.50 ± 1.50		
					0.02 ± 0.02		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L	4.45 ± 1.05		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	2.00 ± 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	0.25 ± 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	11.60 ± 1.00		
				g/L	116.00 ± 10.00		
				mmol/L	7.20 ± 0.60		
Гематокрит, HCT				%	36.70 ± 10.00		
				L/L	0.37 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	93.00 ± 12.00		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	29.40 ± 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				%	15.20 ± 5.00		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	51.00 ± 10.00		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	165.00 ± 55.00		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	5.90 ± 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	5.20 ± 4.16		
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R				%	3.00 ± 2.40		
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG				10 <sup>9</sup> /L	0.15 ± 0.15		
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG				%	2.04 ± 2.04		
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC				10 <sup>9</sup> /L	0.20 ± 0.20		
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC				/100WBC	2.39 ± 2.39		
Скорость оседания эритроцитов, ESR				mm/h	13.32 ± 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 ОБЛС: \_\_\_\_\_, Скоростинко



## 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	2452156	Дата выпуска	27.09.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	27.12.2024
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	7.55 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	35.3 ± 15.0		
					0.35 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	55.7 ± 15.0		
					0.56 ± 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				%	4.5 ± 4.5		
					0.05 ± 0.05		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L	2.65 ± 1.15		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	4.20 ± 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	4.10 ± 0.45		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	11.1 ± 1.0		
				g/L	111 ± 10		
				mmol/L	6.90 ± 0.60		
Гематокрит, HCT				%	38.7 ± 10.0		
				L/L	0.39 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	94.5 ± 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	28.5 ± 7.0		
				g/L	285 ± 70		
				mmol/L	17.7 ± 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	49.1 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	155 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	10.0 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	14.1 ± 3.0		
Тромбокрит, PCT				%	0.16 ± 0.16		
<b>Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!</b>							
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C				10 <sup>9</sup> /L	10.70 ± 8.56		
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R				%	16.60 ± 13.28		



\*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	2452156	Дата выпуска	27.09.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	27.12.2024
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Lifotronic AC610			
Определяемый параметр				Норма			
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 <sup>9</sup> /L	7.90 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	44.4 ± 15.0		
					0.44 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	47.7 ± 15.0		
					0.48 ± 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				%	62.7 ± 9.0		
					0.63 ± 0.09		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L	3.50 ± 1.20		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	3.75 ± 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	4.95 ± 0.70		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	4.2 ± 0.5		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	12.4 ± 1.0		
					124 ± 10		
					7.7 ± 0.6		
Гематокрит, HCT				%	35.6 ± 10.0		
					L/L		
Сред. объем эритроцита, MCV				fl	85.8 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	29.9 ± 7.0		
					1.90 ± 0.40		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	35.0 ± 7.0		
					g/L		
					350.00 ± 70.00		
mmol/L				21.70 ± 4.30			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	8.4 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fl	27.9 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	160 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fl	7.1 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fl	11.2 ± 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	21.12 ± 16.90		
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R				%	13.20 ± 10.56		

\*Аттестованные значения по формуле 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

