

## ПАСПОРТ № 2452175

### 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:	2452175	Кол-во наборов:	25
ТУ 21.20.23-001-52857075-2016			Дата выпуска:	25.10.2024	Срок годности:	25.01.2025
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»	2452175 п	10.2024	01.2025	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				7.89	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [ $10^{12}$ /л]	3,50 - 5,50				3.90	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [ $10^9$ /л]	100 - 300				182	

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



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

Дата выдачи паспорта \_\_\_\_\_ 25.10.2024

## 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	2452175	Дата выпуска	25.10.2024
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.						25.01.2025	
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Mindray BC-5300 / BC-5380			
Определяемый параметр				Норма			
Кол-во лейкоцитов, WBC		10 <sup>9</sup> /L			7.90 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu		%			75.1 ± 15.0		
					0.75 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%			20.9 ± 15.0		
					0.21 ± 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		%			72.7 ± 9.0		
					0.73 ± 0.09		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu		10 <sup>9</sup> /L			5.95 ± 1.20		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 <sup>9</sup> /L			1.65 ± 1.20		
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			5.75 ± 0.70		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 <sup>12</sup> /L			3.90 ± 0.45		
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL			11.4 ± 1.0		
		g/L			114 ± 10		
		mmol/L			7.1 ± 0.6		
Гематокрит, HCT		%			32.1 ± 10.0		
		L/L			0.32 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV		fL			82.4 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg			29.2 ± 7.0		
		fmol			1.8 ± 0.4		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL			35.5 ± 7.0		
		g/L			355 ± 70		
		mmol/L			22 ± 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			45.6 ± 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			15.8 ± 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	2452175	Дата выпуска	25.10.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	25.01.2025
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	7.70 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	67.7 ± 15.0		
					0.68 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	22.0 ± 15.0		
					0.22 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	10.1 ± 9.0		
					0.10 ± 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	5.20 ± 1.15		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	1.70 ± 1.15		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.75 ± 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	3.85 ± 0.45		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	11.4 ± 1.0		
				g/L	114 ± 10		
				mmol/L	7.10 ± 0.60		
Гематокрит, HCT				%	31.6 ± 10.0		
				L/L	0.32 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	82.2 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	29.6 ± 7.0		
				fmol	1.80 ± 0.40		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	36.0 ± 7.0		
				g/L	360 ± 70		
				mmol/L	22.4 ± 4.3		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	16.8 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	49.4 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	185 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.5 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15.7 ± 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	2452175	Дата выпуска	25.10.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	25.01.2025
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		7.90 ± 2.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%		70.8 ± 15.0	
						0.71 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%		21.8 ± 15.0	
						0.22 ± 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				%		5.0 ± 5.0	
						0.05 ± 0.05	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L		5.60 ± 1.20	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L		1.70 ± 1.20	
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		0.40 ± 0.40	
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				%		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		29.3 ± 7.0	
				fmol		1.80 ± 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				%		12.9 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL		40.0 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L		195 ± 55	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL		5.3 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL		15.5 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT				%		0.10 ± 0.08	



\*Аттестованные значения в таблице 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 обратиться к инструкции по применению набора реагентов!

Сотрудник ОБТК \_\_\_\_\_ А.А. Соболенко

## 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	2452175	Дата выпуска	25.10.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	25.01.2025
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	7.25 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	72.5 ± 15.0		
					0.73 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	22.6 ± 15.0		
					0.23 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	3.2 ± 3.2		
					0.03 ± 0.03		
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	5.25 ± 1.10		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	1.65 ± 1.10		
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	11.8 ± 1.0		
				g/L	118 ± 10		
				mmol/L	7.30 ± 0.60		
Гематокрит, HCT				%	33.2 ± 10.0		
				L/L	0.3 ± 0.1		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	82.0 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	29.1 ± 7.0		
				fmol	1.80 ± 0.40		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	35.5 ± 7.0		
				g/L	355 ± 70		
				mmol/L	22.0 ± 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	43.1 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	155 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.5 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15.4 ± 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	11.30 ± 9.04	
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	7.20 ± 5.76	
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 высокой флуоресценцией, LFR	%	н/д	
Фракция ретикулоцитов со средней флуоресценцией, MFR	%	н/д	
Фракция ретикулоцитов с низкой флуоресценцией, HFR	%	н/д	

\*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 ОТК:  И.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	2452175	Дата выпуска	25.10.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	25.01.2025
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	7.25 ± 2.00			
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	74.2 ± 15.0			
				0.74 ± 0.15			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	20.6 ± 15.0			
				0.21 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%	4.8 ± 4.8			
				0.05 ± 0.05			
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	5.40 ± 1.10			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 <sup>9</sup> /L	1.50 ± 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	0.20 ± 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	11.5 ± 1.0			
			g/L	115 ± 10			
			mmol/L	7.1 ± 0.6			
Гематокрит, HCT			%	35.6 ± 10.0			
			L/L	0.36 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	89.0 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	28.8 ± 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			%	14.6 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD			fL	43.8 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			10 <sup>9</sup> /L	175 ± 55			
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	6.6 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL	15.8 ± 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	13.40 ± 10.72
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	7.80 ± 6.24
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	0.27 ± 0.27
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#	10 <sup>12</sup> /L	0.0207 ± 0.0207
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%	0.50 ± 0.10
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	%	26.0 ± 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	2452175	Дата выпуска	25.10.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	25.01.2025
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Mindray BC-720 / BC-780			
Определяемый параметр				Норма			
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 <sup>9</sup> /L	7.60 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	73.50 ± 15.00		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	0.74 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	22.50 ± 15.00		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	0.23 ± 0.15		
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	3.20 ± 3.20		
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	0.03 ± 0.03		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	2.50 ± 2.50		
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	0.03 ± 0.03		
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	5.60 ± 1.15		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	1.70 ± 1.15		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.25 ± 0.25		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.20 ± 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	11.30 ± 1.00		
				g/L	113.00 ± 10.00		
				mmol/L	7.00 ± 0.60		
Гематокрит, HCT				%	33.60 ± 10.00		
				L/L	0.34 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	85.00 ± 12.00		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	28.60 ± 7.00		
				fmol	1.80 ± 0.40		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	33.50 ± 7.00		
				g/L	335.00 ± 70.00		
				mmol/L	20.80 ± 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	45.80 ± 10.00		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	165.00 ± 55.00		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.20 ± 3.00		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15.60 ± 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	10.00 ± 8.00		
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R				%	6.00 ± 4.80		
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	0.32 ± 0.32		
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#				10 <sup>12</sup> /L	0.02 ± 0.02		
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%				%	0.50 ± 0.10		
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				%	27.80 ± 5.00		
Скорость оседания эритроцитов, ESR				mm/h	17.76 ± 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	2452175	Дата выпуска	25.10.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	25.01.2025
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	7.60 ± 2.00			
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	73.50 ± 15.00			
				0.74 ± 0.15			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	22.50 ± 15.00			
				0.23 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%	3.20 ± 3.20			
				0.03 ± 0.03			
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	5.60 ± 1.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 <sup>9</sup> /L	1.70 ± 1.15			
Абс. кол-во моноцитов, Mon			10 <sup>9</sup> /L	0.25 ± 0.25			
Абс. кол-во эозинофилов, Eos			10 <sup>9</sup> /L	0.20 ± 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	11.30 ± 1.00			
			g/L	113.00 ± 10.00			
			mmol/L	7.00 ± 0.60			
Гематокрит, HCT			%	33.60 ± 10.00			
			L/L	0.34 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	85.00 ± 12.00			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	28.60 ± 7.00			
			fmol	1.80 ± 0.40			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC			g/dL	33.50 ± 7.00			
			g/L	335.00 ± 70.00			
			mmol/L	20.80 ± 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	45.80 ± 10.00			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			10 <sup>9</sup> /L	165.00 ± 55.00			
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	6.20 ± 3.00			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL	15.60 ± 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	10.00 ± 8.00			
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R			%	6.00 ± 4.80			
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	0.32 ± 0.32			
Скорость оседания эритроцитов, ESR			mm/h	17.76 ± 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: \_\_\_\_\_, Скоростной



## 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	2452175	Дата выпуска	25.10.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	25.01.2025
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	7.85 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	70.4 ± 15.0		
					0.70 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	25.9 ± 15.0		
					0.26 ± 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				%	4.5 ± 4.5		
					0.05 ± 0.05		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L	5.55 ± 1.20		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	2.05 ± 1.20		
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	0.35 ± 0.35		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	4.15 ± 0.45		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	10.9 ± 1.0		
				g/L	109 ± 10		
				mmol/L	6.80 ± 0.60		
Гематокрит, HCT				%	35.4 ± 10.0		
				L/L	0.35 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	85.3 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	26.3 ± 7.0		
				fmol	1.60 ± 0.40		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	31.0 ± 7.0		
				g/L	310 ± 70		
				mmol/L	19.3 ± 4.3		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	15.3 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	40.2 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	190 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	10.0 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	14.8 ± 3.0		
Тромбокрит, PCT				%	0.19 ± 0.19		
<b>Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!</b>							
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C				10 <sup>9</sup> /L	10.60 ± 8.48		
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R				%	20.00 ± 16.00		



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

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

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

Сотрудник ОБТК \_\_\_\_\_

# 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	2452175	Дата выпуска	25.10.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	25.01.2025
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	8.25 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	71.0 ± 15.0		
					0.71 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	22.0 ± 15.0		
					0.22 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	5.7 ± 5.7		
					0.06 ± 0.06		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	4.5 ± 4.5		
					0.05 ± 0.05		
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	76.5 ± 9.0		
					0.77 ± 0.09		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L	5.85 ± 1.25		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	1.80 ± 1.25		
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	6.30 ± 0.75		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	4.1 ± 0.5		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	11.9 ± 1.0		
				g/L	119 ± 10		
				mmol/L	7.4 ± 0.6		
Гематокрит, HCT				%	33.1 ± 10.0		
				L/L	0.33 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	80.7 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	29.0 ± 7.0		
				fmol	1.80 ± 0.40		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	36.0 ± 7.0		
				g/L	360.00 ± 70.00		
				mmol/L	22.40 ± 4.30		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	9.6 ± 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	7.4 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	11.5 ± 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	25.28 ± 20.22		
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R				%	16.00 ± 12.80		

\*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

