

## ПАСПОРТ № 245291

### 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:	245291	Кол-во наборов:	15
ТУ 21.20.23-001-52857075-2016			Дата выпуска:	07.06.2024	Срок годности:	07.09.2024
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»	245291n	06.2024	09.2024	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				6.35	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [ $10^{12}$ /л]	3,50 - 5,50				4.48	
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 \_\_\_\_\_ 07.06.2024

## 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	245291	Дата выпуска	07.06.2024	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до		07.09.2024
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	6.35 ± 2.00				
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	65.3 ± 15.0				
				0.65 ± 0.15				
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	30.5 ± 15.0				
				0.31 ± 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			%	65.4 ± 9.0				
				0.65 ± 0.09				
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu			10 <sup>9</sup> /L	4.15 ± 0.95				
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 <sup>9</sup> /L	1.95 ± 0.95				
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	4.15 ± 0.55				
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			10 <sup>12</sup> /L	4.50 ± 0.45				
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	13.6 ± 1.0				
			g/L	136 ± 10				
			mmol/L	8.4 ± 0.6				
Гематокрит, HCT			%	39.3 ± 10.0				
			L/L	0.39 ± 0.10				
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	87.4 ± 12.0				
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	30.2 ± 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			%	13.7 ± 5.0				
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD			fL	50.0 ± 10.0				
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			10 <sup>9</sup> /L	185 ± 55				
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	5.6 ± 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	245291	Дата выпуска	07.06.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	07.09.2024
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	6.25 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	33.0 ± 15.0		
					0.33 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	33.6 ± 15.0		
					0.34 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	33.4 ± 9.0		
					0.33 ± 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	2.05 ± 0.95		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	2.10 ± 0.95		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	2.10 ± 0.55		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.30 ± 0.30		
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	0.25 ± 0.25		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	4.45 ± 0.45		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	13.7 ± 1.0		
				g/L	137 ± 10		
				mmol/L	8.50 ± 0.60		
Гематокрит, HCT				%	39.8 ± 10.0		
				L/L	0.40 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	89.4 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	30.8 ± 7.0		
				fmol	1.90 ± 0.40		
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				%	17.1 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	54.9 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	190 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.2 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15.4 ± 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	245291	Дата выпуска	07.06.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	07.09.2024
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Mindray BC-5800			
Определяемый параметр				Норма			
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 <sup>9</sup> /L		6.65 ± 2.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%		61.0 ± 15.0	
						0.61 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%		31.5 ± 15.0	
						0.32 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%		6.4 ± 6.4	
						0.06 ± 0.06	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%		4.5 ± 4.5	
						0.05 ± 0.05	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%		5.0 ± 5.0	
						0.05 ± 0.05	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L		4.05 ± 1.00	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L		2.10 ± 1.00	
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		4.70 ± 0.45	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL		14.1 ± 1.0	
				g/L		141 ± 10	
				mmol/L		8.80 ± 0.60	
Гематокрит, HCT				%		41.4 ± 10.0	
				L/L		0.4 ± 0.1	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL		88.0 ± 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		34.0 ± 7.0	
				g/L		340 ± 70	
				mmol/L		21.1 ± 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		44.8 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L		195 ± 55	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL		5.0 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL		15.1 ± 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	245291	Дата выпуска	07.06.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	07.09.2024
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	5.85 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	60.5 ± 15.0		
					0.61 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	33.5 ± 15.0		
					0.34 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	4.6 ± 4.6		
					0.05 ± 0.05		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	3.5 ± 3.5		
					0.04 ± 0.04		
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	3.5 ± 3.5		
					0.04 ± 0.04		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L	3.55 ± 0.90		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	1.95 ± 0.90		
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	0.20 ± 0.20		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	4.60 ± 0.45		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	13.8 ± 1.0		
				g/L	138 ± 10		
				mmol/L	8.60 ± 0.60		
Гематокрит, HCT				%	41.4 ± 10.0		
				L/L	0.4 ± 0.1		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	90.0 ± 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				%	15.4 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	49.3 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	170 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.1 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15.0 ± 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	7.60 ± 6.08	
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	4.50 ± 3.60	
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	245291	Дата выпуска	07.06.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	07.09.2024
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	5.90 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	62.4 ± 15.0		
					0.62 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	28.5 ± 15.0		
					0.29 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	8.5 ± 8.5		
					0.09 ± 0.09		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	2.5 ± 2.5		
					0.03 ± 0.03		
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	1.5 ± 1.5		
					0.02 ± 0.02		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L	3.70 ± 0.90		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	1.70 ± 0.90		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.50 ± 0.50		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.15 ± 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	4.50 ± 0.45		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	13.7 ± 1.0		
				g/L	137 ± 10		
				mmol/L	8.5 ± 0.6		
Гематокрит, HCT				%	40.5 ± 10.0		
				L/L	0.41 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	90.0 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	30.4 ± 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				%	15.6 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	51.2 ± 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	15.4 ± 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	7.80 ± 6.24
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	4.80 ± 3.84
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	0.18 ± 0.18
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#	10 <sup>12</sup> /L	0.0245 ± 0.0245
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%	0.55 ± 0.11
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	%	20.0 ± 20.0
Фракция ретикулоцитов высокой флуоресценции, LFR	%	92.5 ± 92.5
Фракция ретикулоцитов средней флуоресценции, MFR	%	20.0 ± 5.0
Фракция ретикулоцитов высокой флуоресценции, HFR	%	20.0 ± 16.0
Эквивалент содержания гемоглобина в ретикулоцитах, RET-He	%	25.7 ± 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	245291	Дата выпуска	07.06.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	07.09.2024
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Mindray BC-720 / BC-780			
Определяемый параметр				Низкая патология		Высокая патология	
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 <sup>9</sup> /L	6.05 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	61.10 ± 15.00		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	33.70 ± 15.00		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	0.34 ± 0.15		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	4.70 ± 4.70		
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	0.05 ± 0.05		
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	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	3.70 ± 0.90		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	2.05 ± 0.90		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.30 ± 0.30		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.15 ± 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	4.45 ± 0.45		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	13.30 ± 1.00		
				g/L	133.00 ± 10.00		
				mmol/L	8.30 ± 0.60		
Гематокрит, HCT				%	40.00 ± 10.00		
				L/L	0.40 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	90.00 ± 12.00		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	29.90 ± 7.00		
				fmol	1.90 ± 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				%	16.00 ± 5.00		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	53.00 ± 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	6.40 ± 5.12		
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R				%	3.80 ± 3.04		
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	0.22 ± 0.22		
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#				10 <sup>12</sup> /L	0.03 ± 0.03		
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%				%	0.60 ± 0.12		
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				%	29.20 ± 5.00		
Скорость оседания эритроцитов, ESR				mm/h	11.12 ± 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

## 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	245291	Дата выпуска	07.06.2024	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	07.09.2024	
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.								
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Mindray BC-700 / BC-760				
Определяемый параметр				Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 <sup>9</sup> /L		6.05 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%		61.10 ± 15.00		
						0.61 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%		33.70 ± 15.00		
						0.34 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%		4.70 ± 4.70		
						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		3.70 ± 0.90		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L		2.05 ± 0.90		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L		0.30 ± 0.30		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L		0.15 ± 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		4.45 ± 0.45		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL		13.30 ± 1.00		
				g/L		133.00 ± 10.00		
				mmol/L		8.30 ± 0.60		
Гематокрит, HCT				%		40.00 ± 10.00		
				L/L		0.40 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL		90.00 ± 12.00		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg		29.90 ± 7.00		
				fmol		1.90 ± 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				%		16.00 ± 5.00		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL		53.00 ± 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		6.40 ± 5.12		
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R				%		3.80 ± 3.04		
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		0.22 ± 0.22		
Скорость оседания эритроцитов, ESR				mm/h		11.12 ± 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: \_\_\_\_\_, 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	245291	Дата выпуска	07.06.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	07.09.2024
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	6.45 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	23.4 ± 15.0		
					0.23 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	61.4 ± 15.0		
					0.61 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	13.0 ± 9.0		
					0.13 ± 0.09		
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	1.50 ± 0.95		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	3.95 ± 0.95		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.85 ± 0.60		
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	4.60 ± 0.45		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	13.1 ± 1.0		
				g/L	131 ± 10		
				mmol/L	8.10 ± 0.60		
Гематокрит, HCT				%	42.1 ± 10.0		
				L/L	0.42 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	91.6 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	28.5 ± 7.0		
				fmol	1.80 ± 0.40		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	31.0 ± 7.0		
				g/L	310 ± 70		
				mmol/L	19.3 ± 4.3		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	16.2 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	49.5 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	185 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	10.0 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	14.1 ± 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	8.10 ± 6.48		
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R				%	15.00 ± 12.00		



\*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 \_\_\_\_\_