

## ПАСПОРТ № 2452106

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:	2452106	Кол-во наборов:	23
ТУ 21.20.23-001-52857075-2016			Дата выпуска:	05.07.2024	Срок годности:	05.10.2024
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»	2452106 п	07.2024	10.2024	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			5.27		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [ $10^{12}$ /л]	3,50 - 5,50			4.44		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [ $10^9$ /л]	100 - 300			173		

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



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

Дата выдачи паспорта \_\_\_\_\_ 05.07.2024

## 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	2452106	Дата выпуска	05.07.2024
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.						05.10.2024	
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Mindray BC-5300 / BC-5380			
Определяемый параметр				Норма			
Кол-во лейкоцитов, WBC		10 <sup>9</sup> /L			5.25 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu		%			58.8 ± 15.0		
					0.59 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%			37.0 ± 15.0		
					0.37 ± 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		%			59.3 ± 9.0		
					0.59 ± 0.09		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu		10 <sup>9</sup> /L			3.10 ± 0.80		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 <sup>9</sup> /L			1.95 ± 0.80		
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			3.10 ± 0.45		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 <sup>12</sup> /L			4.45 ± 0.45		
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL			13.6 ± 1.0		
		g/L			136 ± 10		
		mmol/L			8.4 ± 0.6		
Гематокрит, HCT		%			40.3 ± 10.0		
		L/L			0.40 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV		fL			90.6 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg			30.6 ± 7.0		
		fmol			1.9 ± 0.4		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL			33.5 ± 7.0		
		g/L			335 ± 70		
		mmol/L			20.8 ± 4.3		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%			13.1 ± 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			175 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL			6.0 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		fL			15.6 ± 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	2452106	Дата выпуска	05.07.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	05.10.2024
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	5.20 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	22.9 ± 15.0		
					0.23 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	40.3 ± 15.0		
					0.40 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	36.6 ± 9.0		
					0.37 ± 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	1.20 ± 0.80		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	2.10 ± 0.80		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	1.90 ± 0.45		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.25 ± 0.25		
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	0.20 ± 0.20		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	4.35 ± 0.45		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	13.5 ± 1.0		
				g/L	135 ± 10		
				mmol/L	8.40 ± 0.60		
Гематокрит, HCT				%	39.8 ± 10.0		
				L/L	0.40 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	91.5 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	31.0 ± 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				%	15.6 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	51.3 ± 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	15.6 ± 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	2452106	Дата выпуска	05.07.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	05.10.2024
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	5.50 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	56.3 ± 15.0		
					0.56 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	36.4 ± 15.0		
					0.36 ± 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				%	5.0 ± 5.0		
					0.05 ± 0.05		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L	3.10 ± 0.85		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	2.00 ± 0.85		
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	0.30 ± 0.30		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	4.60 ± 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	90.0 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	30.7 ± 7.0		
				fmol	1.90 ± 0.40		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	34.0 ± 7.0		
				g/L	340 ± 70		
				mmol/L	21.1 ± 4.3		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	12.4 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	42.5 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	180 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	5.3 ± 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	2452106	Дата выпуска	05.07.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	05.10.2024
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	4.95 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	53.7 ± 15.0		
					0.54 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	38.9 ± 15.0		
					0.39 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	5.3 ± 5.3		
					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	2.65 ± 0.75		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	1.95 ± 0.75		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.25 ± 0.25		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.15 ± 0.15		
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	0.15 ± 0.15		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	4.60 ± 0.45		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	14.1 ± 1.0		
				g/L	141 ± 10		
				mmol/L	8.80 ± 0.60		
Гематокрит, HCT				%	43.2 ± 10.0		
				L/L	0.4 ± 0.1		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	94.0 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	30.7 ± 7.0		
				fmol	1.90 ± 0.40		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	32.5 ± 7.0		
				g/L	325 ± 70		
				mmol/L	20.2 ± 4.3		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	14.4 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	48.4 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	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	10.10 ± 8.08	
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	6.60 ± 5.28	
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	2452106	Дата выпуска	05.07.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	05.10.2024
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	5.15 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	54.5 ± 15.0		
					0.55 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	37.0 ± 15.0		
					0.37 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	6.9 ± 6.9		
					0.07 ± 0.07		
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	2.80 ± 0.75		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	1.90 ± 0.75		
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	4.50 ± 0.45		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	13.9 ± 1.0		
				g/L	139 ± 10		
				mmol/L	8.6 ± 0.6		
Гематокрит, HCT				%	42.3 ± 10.0		
				L/L	0.42 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	94.0 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	30.9 ± 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				%	14.4 ± 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	160 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.7 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15.8 ± 3.0		
Тромбокрит, PCT				%	0.11 ± 0.08		

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 <sup>9</sup> /L	12.20 ± 9.76
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	7.60 ± 6.08
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	0.46 ± 0.46
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#	10 <sup>12</sup> /L	0.0311 ± 0.0311
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%	0.70 ± 0.14
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	%	20.0 ± 20.0
Фракция ретикулоцитов высокой флуоресценции, LFR	%	92.9 ± 92.9
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<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	2452106	Дата выпуска	05.07.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	05.10.2024
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	5.20 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	54.60 ± 15.00		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	0.55 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	39.00 ± 15.00		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	0.39 ± 0.15		
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	5.40 ± 5.40		
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	0.05 ± 0.05		
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		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L	0.02 ± 0.02		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	2.85 ± 0.80		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	2.05 ± 0.80		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.30 ± 0.30		
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	0.15 ± 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	13.60 ± 1.00		
				g/L	136.00 ± 10.00		
				mmol/L	8.40 ± 0.60		
Гематокрит, HCT				%	42.30 ± 10.00		
				L/L	0.42 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	95.00 ± 12.00		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	30.60 ± 7.00		
				fmol	1.90 ± 0.40		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	32.00 ± 7.00		
				g/L	320.00 ± 70.00		
				mmol/L	19.90 ± 4.30		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	14.80 ± 5.00		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	50.00 ± 10.00		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	160.00 ± 55.00		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.30 ± 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	9.60 ± 7.68		
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	0.52 ± 0.52		
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#				10 <sup>12</sup> /L	0.03 ± 0.03		
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%				%	0.70 ± 0.14		
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				%	30.00 ± 5.00		
Скорость оседания эритроцитов, ESR				mm/h	9.61 ± 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	2452106	Дата выпуска	05.07.2024	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	05.10.2024	
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		5.20 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%		54.60 ± 15.00		
						0.55 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%		39.00 ± 15.00		
						0.39 ± 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		2.85 ± 0.80		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L		2.05 ± 0.80		
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		13.60 ± 1.00		
				g/L		136.00 ± 10.00		
				mmol/L		8.40 ± 0.60		
Гематокрит, HCT				%		42.30 ± 10.00		
				L/L		0.42 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL		95.00 ± 12.00		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg		30.60 ± 7.00		
				fmol		1.90 ± 0.40		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL		32.00 ± 7.00		
				g/L		320.00 ± 70.00		
				mmol/L		19.90 ± 4.30		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%		14.80 ± 5.00		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL		50.00 ± 10.00		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L		160.00 ± 55.00		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL		6.30 ± 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		9.60 ± 7.68		
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		0.52 ± 0.52		
Скорость оседания эритроцитов, ESR				mm/h		9.61 ± 2.00		



\*Аттестованные значения даны в виде X<sub>ср</sub> ± N, где X<sub>ср</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	2452106	Дата выпуска	05.07.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	05.10.2024
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	5.60 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	27.5 ± 15.0		
					0.28 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	58.4 ± 15.0		
					0.58 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	13.7 ± 9.0		
					0.14 ± 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	1.55 ± 0.85		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	3.25 ± 0.85		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.75 ± 0.50		
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	4.60 ± 0.45		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	13.5 ± 1.0		
				g/L	135 ± 10		
				mmol/L	8.40 ± 0.60		
Гематокрит, HCT				%	43.7 ± 10.0		
				L/L	0.44 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	94.9 ± 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	31.0 ± 7.0		
				g/L	310 ± 70		
				mmol/L	19.3 ± 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	46.8 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	160 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	10.0 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	14.8 ± 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	10.20 ± 8.16		
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R				%	16.20 ± 12.96		

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

