

## ПАСПОРТ № 245385

На набор реагентов «Гематрол 5D»

для контроля качества проведения общего анализа крови по ТУ 21.20.23-001-52857075-2016

Кат.	RMH-200	Комплект 3	Номер серии:	245385	Кол-во наборов:	10
ТУ 21.20.23-001-52857075-2016			Дата выпуска:	20.09.2024	Срок годности:	20.12.2024
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 - Высокий»	245385h	09.2024	12.2024	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
Показатели правильности определения						
Определяемые параметры	«Гематрол 5D - Высокий»					
	Должен содержать			Результат		
Абс. кол-во лейкоцитов, WBC [ $10^9/л$ ]	12,0 - 20,0			13.97		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [ $10^{12}/л$ ]	4,50 - 6,00			4.96		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [ $10^9/л$ ]	300 - 600			418		

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



Начальник ОБТК \_\_\_\_\_

А.А. Старостенко

Дата выдачи паспорта \_\_\_\_\_

20.09.2024

## 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.	RMH-200	Комплект	3	Серия	245385	Дата выпуска	20.09.2024
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.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Mindray BC-5300 / BC-5380			
Определяемый параметр				Высокая патология			
Кол-во лейкоцитов, WBC			10 <sup>9</sup> /L				13.95 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%				21.5 ± 15.0
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%				0.22 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%				69.5 ± 15.0
Относ. кол-во эозинофилов, Eos			%				0.70 ± 0.15
Относ. кол-во базофилов, Bas			%				4.5 ± 4.5
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu			10 <sup>9</sup> /L				0.05 ± 0.05
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 <sup>9</sup> /L				7.3 ± 7.3
Абс. кол-во моноцитов, Mon			10 <sup>9</sup> /L				0.07 ± 0.07
Абс. кол-во эозинофилов, Eos			10 <sup>9</sup> /L				50.6 ± 9.0
Абс. кол-во базофилов, Bas			10 <sup>9</sup> /L				0.51 ± 0.09
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			10 <sup>12</sup> /L				3.00 ± 2.10
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL				9.70 ± 2.10
			g/L				0.65 ± 0.65
			mmol/L				1.00 ± 1.00
Гематокрит, HCT			%				7.05 ± 1.25
			L/L				4.95 ± 0.60
Сред. объем эритроцита, MCV			fL				16.3 ± 1.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg				163 ± 10
			fmol				10.1 ± 0.6
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC			g/dL				48.3 ± 10.0
			g/L				0.48 ± 0.10
			mmol/L				97.6 ± 12.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV			%				32.9 ± 7.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD			fL				2.0 ± 0.4
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			10 <sup>9</sup> /L				33.5 ± 7.0
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL				335 ± 70
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL				20.8 ± 4.3
Тромбокрит, PCT			%				13.4 ± 5.0
							54.5 ± 10.0
							420 ± 125
							5.4 ± 3.0
							15.4 ± 3.0
							0.230 ± 0.100

\*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



Сотрудник ООО «Медика-Н» 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.	RMH-200	Комплект	3	Серия	245385	Дата выпуска	20.09.2024	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	20.12.2024	
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.								
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Mindray BC-5150				
Определяемый параметр				Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 <sup>9</sup> /L				13.20 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%				30.6 ± 15.0
								0.31 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%				51.1 ± 15.0
								0.51 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%				18.0 ± 9.0
								0.18 ± 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				4.05 ± 2.00
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L				6.75 ± 2.00
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L				2.40 ± 1.20
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L				0.60 ± 0.60
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L				0.55 ± 0.55
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L				4.95 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL				16.1 ± 1.0
				g/L				161 ± 10
				mmol/L				10.00 ± 0.6
Гематокрит, HCT				%				48.1 ± 10.0
				L/L				0.48 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV				fL				97.2 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg				32.5 ± 7.0
				fmol				2.00 ± 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				%				16.1 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL				56.7 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L				455 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL				5.8 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL				15.6 ± 3.0
Тромбокрит, PCT				%				0.26 ± 0.10

\*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



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.	RMH-200	Комплект	3	Серия	245385	Дата выпуска	20.09.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	20.12.2024
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Mindray BC-5800			
Определяемый параметр				Низкая патология		Высокая патология	
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 <sup>9</sup> /L			15.10 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%			33.1 ± 15.0
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%			0.33 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%			55.6 ± 15.0
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%			0.56 ± 0.15
Относ. кол-во базофилов, Bas				%			8.1 ± 8.1
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L			0.08 ± 0.08
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L			5.0 ± 5.0
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L			0.05 ± 0.05
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L			5.0 ± 5.0
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L			0.05 ± 0.05
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L			5.00 ± 2.25
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL			8.40 ± 2.25
				g/L			1.20 ± 1.20
				mmol/L			0.75 ± 0.75
Гематокрит, HCT				%			0.75 ± 0.75
				L/L			0.75 ± 0.75
Сред. объем эритроцита, MCV				fL			5.20 ± 0.60
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg			17.0 ± 1.0
				fmol			170 ± 10
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL			10.60 ± 0.6
				g/L			50.4 ± 10.0
				mmol/L			0.5 ± 0.1
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%			97.0 ± 12.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL			32.7 ± 7.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L			2.00 ± 0.40
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL			33.5 ± 7.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL			20.8 ± 4.3
Тромбокрит, PCT				%			12.8 ± 5.0
							47.5 ± 10.0
							475 ± 125
							4.7 ± 3.0
							15.1 ± 3.0
							0.22 ± 0.10

\*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



Сотрудник СБТК: 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.	RMH-200	Комплект	3	Серия	245385	Дата выпуска	20.09.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	20.12.2024
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Mindray BC-6800			
Определяемый параметр							Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 <sup>9</sup> /L			14.95 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%			48.5 ± 15.0
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%			43.1 ± 15.0
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%			0.43 ± 0.15
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%			5.9 ± 5.9
Относ. кол-во базофилов, Bas				%			0.06 ± 0.06
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L			7.25 ± 2.25
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L			6.45 ± 2.25
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L			0.90 ± 0.90
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L			0.50 ± 0.50
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L			0.50 ± 0.50
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L			5.25 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL			16.6 ± 1.0
				g/L			166 ± 10
				mmol/L			10.30 ± 0.6
Гематокрит, HCT				%			52.5 ± 10.0
				L/L			0.5 ± 0.1
Сред. объем эритроцита, MCV				fL			100.0 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg			31.6 ± 7.0
				fmol			2.00 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL			31.5 ± 7.0
				g/L			315 ± 70
				mmol/L			19.6 ± 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			52.3 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L			350 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL			6.2 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL			15.5 ± 3.0
Тромбокрит, PCT				%			0.22 ± 0.10

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 <sup>9</sup> /L			21.50 ± 17.20
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%			6.10 ± 4.88
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	10 <sup>9</sup> /L			н/д н/д
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	%			н/д н/д
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%			н/д н/д
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#	10 <sup>9</sup> /L			н/д н/д
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	%			н/д н/д
Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR	%			н/д н/д
Фракция ретикулоцитов средней флуоресценции, MFR	%			н/д н/д
Фракция ретикулоцитов высокой флуоресценции, HFR	%			н/д н/д

\*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



Сотрудник ОБТК \_\_\_\_\_ 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.	RMH-200	Комплект	3	Серия	245385	Дата выпуска	20.09.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	20.12.2024
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				Высокая патология			
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 <sup>9</sup> /L			12.90 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%			47.00 ± 15.00
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%			0.47 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%			41.50 ± 15.00
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%			0.42 ± 0.15
Относ. кол-во базофилов, Bas				%			9.10 ± 9.00
Относ. кол-во базофилов, Bas				%			0.09 ± 0.09
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			6.05 ± 1.95
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L			5.35 ± 1.95
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L			1.15 ± 1.15
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L			0.30 ± 0.30
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L			0.20 ± 0.20
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L			5.05 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL			16.40 ± 1.00
				g/L			164.00 ± 10.00
				mmol/L			10.20 ± 0.60
Гематокрит, HCT				%			51.00 ± 10.00
				L/L			0.51 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV				fL			101.00 ± 12.00
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg			32.50 ± 7.00
				fmol			2.00 ± 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				%			15.00 ± 5.00
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL			53.80 ± 10.00
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L			395.00 ± 125.00
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL			5.80 ± 3.00
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL			15.40 ± 3.00
Тромбокрит, PCT				%			0.23 ± 0.10

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 <sup>9</sup> /L			16.60 ± 13.28
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%			4.20 ± 3.36
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	10 <sup>9</sup> /L			3.40 ± 3.40
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	%			26.23 ± 26.23
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	10 <sup>9</sup> /L			0.05 ± 0.05
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	/100WBC			0.15 ± 0.15
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#	10 <sup>12</sup> /L			0.04 ± 0.04
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%			0.75 ± 0.15
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	%			20.00 ± 20.00
Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR	%			91.90 ± 91.90
Фракция ретикулоцитов средней флуоресценции, MFR	%			20.00 ± 5.00
Фракция ретикулоцитов высокой флуоресценции, HFR	%			20.00 ± 16.00
Эквивалент сохранения гемоглобина в эритроцитах, RET-He	%			27.60 ± 5.00

\*Аттестованные значения представлены в виде  $X_{cp} \pm N$ , где  $X_{cp}$  – среднее значение определяемого параметра, N – максимально допустимое отклонение от сре.

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

Сотрудник ОБИЗ  г. Новосибирск 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.	RMH-200	Комплект	3	Серия	245385	Дата выпуска	20.09.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	20.12.2024
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Mindray BC-720 / BC-780			
Определяемый параметр							Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC			$10^9/L$				14.50 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%				49.80 ± 15.00
							0.50 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%				42.00 ± 15.00
							0.42 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%				5.70 ± 5.70
							0.06 ± 0.06
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			$10^9/L$				7.20 ± 2.15
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			$10^9/L$				6.10 ± 2.15
Абс. кол-во моноцитов, Mon			$10^9/L$				0.85 ± 0.85
Абс. кол-во эозинофилов, Eos			$10^9/L$				0.35 ± 0.35
Абс. кол-во базофилов, Bas			$10^9/L$				0.20 ± 0.20
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			$10^{12}/L$				5.05 ± 0.60
	Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL				16.10 ± 1.00
			g/L				161.00 ± 10.00
Гематокрит, HCT			%				10.00 ± 0.60
			L/L				51.50 ± 10.00
Сред. объем эритроцита, MCV			fL				0.52 ± 0.10
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg				102.00 ± 12.00
			fmol				31.90 ± 7.00
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC			g/dL				2.00 ± 0.40
			g/L				31.50 ± 7.00
			mmol/L				315.00 ± 70.00
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV			%				19.60 ± 4.30
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD			fL				15.20 ± 5.00
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			$10^9/L$				55.00 ± 10.00
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL				360.00 ± 125.00
Ширина распределения тромбоцитов по объему, Тромбокрит, PCT			fL				5.80 ± 3.00
			%				15.60 ± 3.00
			%				0.21 ± 0.10

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C			$10^9/L$				18.40 ± 14.72
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R			%				5.20 ± 4.16
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG			$10^9/L$				4.55 ± 4.55
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG			%				31.21 ± 31.21
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC			$10^9/L$				0.20 ± 0.20
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC			/100WBC				0.94 ± 0.94
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#			$10^{12}/L$				0.05 ± 0.05
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%			%				0.90 ± 0.18
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF			%				20.00 ± 20.00
Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR			%				93.30 ± 93.30
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			%				30.70 ± 5.00
Скорость оседания эритроцитов, ESR			mm/h				8.67 ± 2.00

\*Аттестованные значения приведены в виде  $X_{cp} \pm N$ , где  $X_{cp}$  – среднее значение определяемого параметра, N – максимальн

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



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.	RMH-200	Комплект	3	Серия	245385	Дата выпуска	20.09.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годеи до	20.12.2024
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				<b>Mindray BC-700 / BC-760</b>			
Определяемый параметр				Высокая патология			
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 <sup>9</sup> /L			14.50 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%			49.80 ± 15.00
							0.50 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%			42.00 ± 15.00
							0.42 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%			5.70 ± 5.70
							0.06 ± 0.06
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			7.20 ± 2.15
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L			6.10 ± 2.15
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L			0.85 ± 0.85
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L			0.35 ± 0.35
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L			0.20 ± 0.20
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L			5.05 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL			16.10 ± 1.00
				g/L			161.00 ± 10.00
				mmol/L			10.00 ± 0.60
Гематокрит, HCT				%			51.50 ± 10.00
				L/L			0.52 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV				fL			102.00 ± 12.00
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg			31.90 ± 7.00
				fmol			2.00 ± 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			55.00 ± 10.00
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L			360.00 ± 125.00
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL			5.80 ± 3.00
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL			15.60 ± 3.00
Тромбокрит, PCT				%			0.21 ± 0.10

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 <sup>9</sup> /L			18.40 ± 14.72
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%			5.20 ± 4.16
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	10 <sup>9</sup> /L			4.55 ± 4.55
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	%			31.21 ± 31.21
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	10 <sup>9</sup> /L			0.20 ± 0.20
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	/100WBC			0.94 ± 0.94
Скорость оседания эритроцитов, ESR	mm/h			8.67 ± 2.00



\*Аттестованные значения приведены в виде  $X \pm N$ , где X – среднее значение определяемого параметра, N – максимальное отклонение.  
! Перед использованием набора реагентов обратиться к инструкции по применению набора реагентов!

Сотрудник ОБТК \_\_\_\_\_ А.А. Горостенко

# 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.	RMH-200	Комплект	3	Серия	245385	Дата выпуска	20.09.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	20.12.2024
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				Высокая патология			
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 <sup>9</sup> /L			13.25 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%			29.9 ± 15.0
							0.30 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%			64.1 ± 15.0
							0.64 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%			5.1 ± 5.1
							0.05 ± 0.05
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%			4.5 ± 4.5
							0.05 ± 0.05
Относ. кол-во базофилов, Bas				%			35.7 ± 9.0
							0.36 ± 0.09
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L			3.95 ± 2.00
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L			8.50 ± 2.00
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L			0.70 ± 0.70
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L			0.60 ± 0.60
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L			4.75 ± 1.20
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L			5.3 ± 0.6
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL			16.8 ± 1.0
				g/L			168 ± 10
				mmol/L			10.4 ± 0.6
Гематокрит, HCT				%			48.2 ± 10.0
				L/L			0.48 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV				fL			91.0 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg			31.7 ± 7.0
				fmol			2.00 ± 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				%			8.9 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL			31.9 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L			380 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL			6.8 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, Тромбокрит, PCT				fL			10.9 ± 3.0
				%			0.26 ± 0.10

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 <sup>9</sup> /L			41.69 ± 33.35
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%			11.00 ± 8.80



\*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 \_\_\_\_\_  
г. Новосибирск

## 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.	<b>RMH-200</b>	Комплект	<b>3</b>	Серия	<b>245385</b>	Дата выпуска	<b>20.09.2024</b>
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	<b>20.12.2024</b>
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				<b>Quintus/Diatron Abacus 5/Human HumaCount 5L</b>			
Определяемый параметр				Высокая патология			
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 <sup>9</sup> /L			13.85 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%			24.2 ± 15.0
							0.24 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%			71.2 ± 15.0
							0.71 ± 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			3.35 ± 2.10
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L			9.85 ± 2.10
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L			0.60 ± 0.60
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L			0.60 ± 0.60
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L			0.60 ± 0.60
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L			5.20 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL			15.7 ± 1.0
				g/L			157 ± 10
				mmol/L			9.70 ± 0.6
Гематокрит, HCT				%			52.4 ± 10.0
				L/L			0.52 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV				fL			100.8 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg			30.2 ± 7.0
				fmol			1.90 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL			30.0 ± 7.0
				g/L			300 ± 70
				mmol/L			18.6 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%			15.2 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL			54.0 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L			355 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL			10.0 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL			13.7 ± 3.0
Тромбокрит, PCT				%			0.36 ± 0.36

\*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  
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 \_\_\_\_\_ А. Старостенко