

## ПАСПОРТ № 245374

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:	245374	Кол-во наборов:	3
ТУ 21.20.23-001-52857075-2016			Дата выпуска:	16.08.2024	Срок годности:	16.11.2024
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»	245374h	08.2024	11.2024	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			13.92		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [ $10^{12}/л$ ]	4,50 - 6,00			4.99		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [ $10^9/л$ ]	300 - 600			414		

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



Начальник ОБТК \_\_\_\_\_

А.А. Старостенко

Дата выдачи паспорта \_\_\_\_\_

16.08.2024

## 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	245374	Дата выпуска	16.08.2024	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до		16.11.2024
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				Высокая патология				
Кол-во лейкоцитов, WBC		10 <sup>9</sup> /L					13.90 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu		%					23.0 ± 15.0	
							0.23 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%					74.0 ± 15.0	
							0.74 ± 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		%					56.3 ± 9.0	
							0.56 ± 0.09	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu		10 <sup>9</sup> /L					3.20 ± 2.10	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 <sup>9</sup> /L					10.30 ± 2.10	
Абс. кол-во моноцитов, Mon		10 <sup>9</sup> /L					0.65 ± 0.65	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos		10 <sup>9</sup> /L					0.65 ± 0.65	
Абс. кол-во базофилов, Bas		10 <sup>9</sup> /L					7.85 ± 1.25	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 <sup>12</sup> /L					5.00 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL					16.3 ± 1.0	
		g/L					163 ± 10	
		mmol/L					10.1 ± 0.6	
Гематокрит, HCT		%					47.5 ± 10.0	
		L/L					0.48 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV		fL					95.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg					32.6 ± 7.0	
		fmol					2.0 ± 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		%					12.9 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL					51.1 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 <sup>9</sup> /L					415 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL					5.8 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		fL					15.6 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT		%					0.240 ± 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	245374	Дата выпуска	16.08.2024	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	16.11.2024	
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				14.55 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%				23.8 ± 15.0
								0.24 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%				54.0 ± 15.0
								0.54 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%				22.1 ± 9.0
								0.22 ± 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				3.45 ± 2.20
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L				7.85 ± 2.20
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L				3.20 ± 1.30
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L				0.65 ± 0.65
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L				0.60 ± 0.60
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L				5.05 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL				16.5 ± 1.0
				g/L				165 ± 10
				mmol/L				10.20 ± 0.6
Гематокрит, HCT				%				49.1 ± 10.0
				L/L				0.49 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV				fL				97.2 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg				32.7 ± 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				%				15.5 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL				54.5 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L				460 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL				6.6 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL				16.0 ± 3.0
Тромбокрит, PCT				%				0.30 ± 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	245374	Дата выпуска	16.08.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	16.11.2024
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		15.00 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%		23.0 ± 15.0	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%		60.5 ± 15.0	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%		8.0 ± 8.0	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%		5.0 ± 5.0	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%		0.08 ± 0.08	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L		6.0 ± 6.0	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L		0.06 ± 0.06	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L		3.45 ± 2.25	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L		9.05 ± 2.25	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L		1.20 ± 1.20	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L		0.75 ± 0.75	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL		0.90 ± 0.90	
				g/L		17.1 ± 1.0	
				mmol/L		171 ± 10	
Гематокрит, HCT				%		10.60 ± 0.6	
				L/L		50.9 ± 10.0	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL		0.5 ± 0.1	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg		96.0 ± 12.0	
				fmol		32.3 ± 7.0	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL		2.00 ± 0.40	
				g/L		33.5 ± 7.0	
				mmol/L		20.8 ± 4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%		12.3 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL		45.4 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L		445 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL		5.5 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL		15.5 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT				%		0.24 ± 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 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	245374	Дата выпуска	16.08.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	16.11.2024
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			15.05 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%			32.7 ± 15.0
							0.33 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%			54.7 ± 15.0
							0.55 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%			7.4 ± 7.4
							0.07 ± 0.07
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%			4.0 ± 4.0
							0.04 ± 0.04
Относ. кол-во базофилов, Bas				%			3.5 ± 3.5
							0.04 ± 0.04
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L			4.90 ± 2.25
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L			8.25 ± 2.25
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L			1.10 ± 1.10
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			5.20 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL			16.5 ± 1.0
				g/L			165 ± 10
				mmol/L			10.20 ± 0.6
Гематокрит, HCT				%			50.4 ± 10.0
				L/L			0.5 ± 0.1
Сред. объем эритроцита, MCV				fL			97.0 ± 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			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			50.9 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L			380 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL			6.7 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL			15.7 ± 3.0
Тромбокрит, PCT				%			0.25 ± 0.10

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 <sup>9</sup> /L			30.60 ± 24.48
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%			8.00 ± 6.40
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	245374	Дата выпуска	16.08.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	16.11.2024
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				Низкая патология		Норма	
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 <sup>9</sup> /L		13.20 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%		34.00 ± 15.00	
						0.34 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%		44.80 ± 15.00	
						0.45 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%		16.30 ± 9.00	
						0.16 ± 0.09	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%		4.37 ± 4.37	
						0.04 ± 0.04	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%		1.50 ± 1.50	
						0.02 ± 0.02	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L		4.50 ± 2.00	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L		5.90 ± 2.00	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L		2.15 ± 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		0.20 ± 0.20	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L		5.05 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL		16.30 ± 1.00	
				g/L		163.00 ± 10.00	
				mmol/L		10.10 ± 0.60	
Гематокрит, HCT				%		50.50 ± 10.00	
				L/L		0.51 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL		100.00 ± 12.00	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg		32.30 ± 7.00	
				fmol		2.00 ± 0.40	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL		32.50 ± 7.00	
				g/L		325.00 ± 70.00	
				mmol/L		20.20 ± 4.30	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%		14.60 ± 5.00	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL		52.00 ± 10.00	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L		395.00 ± 125.00	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL		6.50 ± 3.00	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL		15.60 ± 3.00	
Тромбокрит, PCT				%		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	28.00 ± 22.40
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	7.20 ± 5.76
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	10 <sup>9</sup> /L	0.30 ± 0.30
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	%	2.37 ± 2.37
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	10 <sup>9</sup> /L	0.10 ± 0.10
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	/100WBC	0.40 ± 0.40
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	%	90.50 ± 90.50
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	%	27.20 ± 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	245374	Дата выпуска	16.08.2024	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годеи до	16.11.2024	
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		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 <sup>9</sup> /L				14.60 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%				33.40 ± 15.00
								0.33 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%				55.10 ± 15.00
								0.55 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%				7.50 ± 7.50
								0.08 ± 0.08
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%				3.67 ± 3.67
								0.04 ± 0.04
Относ. кол-во базофилов, Bas				%				1.50 ± 1.50
								0.02 ± 0.02
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L				4.90 ± 2.20
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L				8.05 ± 2.20
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L				1.10 ± 1.10
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L				0.55 ± 0.55
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				%				14.60 ± 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				380.00 ± 125.00
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL				6.30 ± 3.00
Ширина распределения тромбоцитов по объему, Тромбокрит, PCT				%				0.24 ± 0.10

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 <sup>9</sup> /L			25.00 ± 20.00
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%			6.60 ± 5.28
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	10 <sup>9</sup> /L			0.55 ± 0.55
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	%			3.89 ± 3.89
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	10 <sup>9</sup> /L			0.30 ± 0.30
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	/100WBC			1.74 ± 1.74
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#	10 <sup>12</sup> /L			0.04 ± 0.04
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%			0.85 ± 0.17
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	%			20.00 ± 20.00
Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR	%			93.20 ± 93.20
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			8.51 ± 2.00

\*Аттестованные значения приведены в виде Xcp ± N, где Xcp – среднее значение определяемого параметра, N – максимальн  
! 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.	RMH-200	Комплект	3	Серия	245374	Дата выпуска	16.08.2024		
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	16.11.2024		
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				14.60 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%				33.40 ± 15.00	
								0.33 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%				55.10 ± 15.00	
								0.55 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%				7.50 ± 7.50	
								0.08 ± 0.08	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%				3.67 ± 3.67	
								0.04 ± 0.04	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%				1.50 ± 1.50	
								0.02 ± 0.02	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L				4.90 ± 2.20	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L				8.05 ± 2.20	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L				1.10 ± 1.10	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L				0.55 ± 0.55	
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				%				14.60 ± 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				380.00 ± 125.00	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL				6.30 ± 3.00	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL				15.80 ± 3.00	
Тромбокрит, PCT				%				0.24 ± 0.10	

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 <sup>9</sup> /L		25.00 ± 20.00
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%		6.60 ± 5.28
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	10 <sup>9</sup> /L		0.55 ± 0.55
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	%		3.89 ± 3.89
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	10 <sup>9</sup> /L		0.30 ± 0.30
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	/100WBC		1.74 ± 1.74
Скорость оседания эритроцитов, ESR	mm/h		8.51 ± 2.00

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

Сотрудник ОБТК \_\_\_\_\_ А.А. Горюшенко



## 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	245374	Дата выпуска	16.08.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	16.11.2024
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				Высокая патология			
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 <sup>9</sup> /L			14.50 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%			17.7 ± 15.0
							0.18 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%			72.7 ± 15.0
							0.73 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%			8.8 ± 8.8
							0.09 ± 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			2.55 ± 2.15
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L			10.55 ± 2.15
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L			1.30 ± 1.30
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L			0.65 ± 0.65
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L			0.65 ± 0.65
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L			5.20 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL			15.6 ± 1.0
				g/L			156 ± 10
				mmol/L			9.70 ± 0.6
Гематокрит, HCT				%			52.6 ± 10.0
				L/L			0.53 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV				fL			101.2 ± 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			29.5 ± 7.0
				g/L			295 ± 70
				mmol/L			18.3 ± 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			52.1 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L			380 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL			10.0 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL			14.7 ± 3.0
Тромбокрит, PCT				%			0.38 ± 0.38

\*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



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.	<b>RMH-200</b>	Комплект	<b>3</b>	Серия	<b>245374</b>	Дата выпуска	<b>16.08.2024</b>
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	<b>16.11.2024</b>
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				Высокая патология			
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 <sup>9</sup> /L			14.35 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%			23.9 ± 15.0
							0.24 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%			70.9 ± 15.0
							0.71 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%			4.8 ± 4.8
							0.05 ± 0.05
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%			4.5 ± 4.5
							0.05 ± 0.05
Относ. кол-во базофилов, Bas				%			31.3 ± 9.0
							0.31 ± 0.09
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L			3.45 ± 2.15
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L			10.15 ± 2.15
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L			0.70 ± 0.70
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L			0.65 ± 0.65
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L			4.50 ± 1.30
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L			5.4 ± 0.6
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL			17.2 ± 1.0
				g/L			172 ± 10
				mmol/L			10.7 ± 0.6
Гематокрит, HCT				%			49.0 ± 10.0
				L/L			0.49 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV				fL			91.6 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg			32.1 ± 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				%			8.2 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL			30.2 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L			340 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL			7.3 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, Тромбокрит, PCT				fL			11.7 ± 3.0
				%			0.25 ± 0.10
<b>Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!</b>							
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C				10 <sup>9</sup> /L			48.28 ± 38.62
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R				%			14.20 ± 11.36



\*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 реагентов!

Сотрудник ОБТК \_\_\_\_\_  
г. Новосибирск