

## ПАСПОРТ № 245395

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:	245395	Кол-во наборов:	5
ТУ 21.20.23-001-52857075-2016			Дата выпуска:	25.10.2024	Срок годности:	25.01.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать						
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.						
Наименование показателя	Номер серии	Дата изготовления	Срок годности	Характеристика и нормы	Кол-во в наборе	Результат контроля
<b>Внешний вид</b>						
Правильность маркировки упаковки набора реагентов и компонентов набора						соответствует
«Гематрол 5D - Высокий»	245395h	10.2024	01.2025	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			14.04		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [ $10^{12}/л$ ]	4,50 - 6,00			4.97		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [ $10^9/л$ ]	300 - 600			397		

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



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

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

## АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

К набору реагентов «Гематрол 5D»

контрольный материал для контроля качества проведения общего анализа крови

по ТУ 21.20.23-001-52857075-2016

Кат.	RMH-200	Комплект	3	Серия	245395	Дата выпуска	25.10.2024	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до		25.01.2025
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.								
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Mindray BC-5300 / BC-5380				
Определяемый параметр				Высокая патология				
Кол-во лейкоцитов, WBC			10 <sup>9</sup> /L				14.05 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%				36.8 ± 15.0	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%				0.37 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%				60.1 ± 15.0	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos			%				0.60 ± 0.15	
Относ. кол-во базофилов, Bas			%				4.5 ± 4.5	
Относ. кол-во базофилов, Bas			%				0.05 ± 0.05	
Относ. кол-во базофилов, Bas			%				4.5 ± 4.5	
Относ. кол-во базофилов, Bas			%				0.05 ± 0.05	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu			10 <sup>9</sup> /L				56.7 ± 9.0	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 <sup>9</sup> /L				0.57 ± 0.09	
Абс. кол-во моноцитов, Mon			10 <sup>9</sup> /L				5.15 ± 2.10	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos			10 <sup>9</sup> /L				8.45 ± 2.10	
Абс. кол-во базофилов, Bas			10 <sup>9</sup> /L				0.65 ± 0.65	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			10 <sup>12</sup> /L				0.65 ± 0.65	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			10 <sup>12</sup> /L				7.95 ± 1.25	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			10 <sup>12</sup> /L				4.95 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL				16.0 ± 1.0	
			g/L				160 ± 10	
			mmol/L				9.9 ± 0.6	
Гематокрит, HCT			%				46.1 ± 10.0	
			L/L				0.46 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV			fL				93.2 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg				32.3 ± 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			%				13.2 ± 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				395 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL				5.8 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL				15.4 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT			%				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	245395	Дата выпуска	25.10.2024	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	25.01.2025	
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.								
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Mindray BC-5150				
Определяемый параметр				Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 <sup>9</sup> /L				14.30 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%				18.6 ± 15.0
								0.19 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%				61.0 ± 15.0
								0.61 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%				20.3 ± 9.0
								0.20 ± 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				2.65 ± 2.15
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L				8.70 ± 2.15
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L				2.90 ± 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				0.55 ± 0.55
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L				4.90 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL				15.9 ± 1.0
				g/L				159 ± 10
				mmol/L				9.90 ± 0.6
Гематокрит, HCT				%				46.8 ± 10.0
				L/L				0.47 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV				fL				95.6 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg				32.4 ± 7.0
				fmol				2.00 ± 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				%				15.8 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL				54.3 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L				415 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL				6.3 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL				15.7 ± 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	245395	Дата выпуска	25.10.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	25.01.2025
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Mindray BC-5800			
Определяемый параметр				Низкая патология		Высокая патология	
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 <sup>9</sup> /L		15.15 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%		33.1 ± 15.0	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%		60.9 ± 15.0	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%		0.61 ± 0.15	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%		4.5 ± 4.5	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%		0.05 ± 0.05	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%		5.0 ± 5.0	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%		0.05 ± 0.05	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L		5.00 ± 2.25	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L		9.25 ± 2.25	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L		0.70 ± 0.70	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L		0.75 ± 0.75	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L		0.75 ± 0.75	
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				%		49.4 ± 10.0	
				L/L		0.5 ± 0.1	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL		95.0 ± 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		33.5 ± 7.0	
				g/L		335 ± 70	
				mmol/L		20.8 ± 4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%		12.5 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL		45.3 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L		415 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL		5.3 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL		15.2 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT				%		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	245395	Дата выпуска	25.10.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	25.01.2025
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Mindray BC-6800			
Определяемый параметр							Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 <sup>9</sup> /L			14.20 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%			48.1 ± 15.0
							0.48 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%			44.0 ± 15.0
							0.44 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%			6.0 ± 6.0
							0.06 ± 0.06
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			6.85 ± 2.15
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L			6.25 ± 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			0.50 ± 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			5.15 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL			16.4 ± 1.0
				g/L			164 ± 10
				mmol/L			10.20 ± 0.6
Гематокрит, HCT				%			49.4 ± 10.0
				L/L			0.5 ± 0.1
Сред. объем эритроцита, MCV				fL			96.0 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg			31.8 ± 7.0
				fmol			2.00 ± 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				%			14.8 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL			51.0 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L			355 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL			6.6 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL			15.6 ± 3.0
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			26.80 ± 21.44
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%			7.50 ± 6.00
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.	<b>RMH-200</b>	Комплект	<b>3</b>	Серия	<b>245395</b>	Дата выпуска	<b>25.10.2024</b>
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годеи до	<b>25.01.2025</b>
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				<b>Mindray BC-6000/BC-6200/BC-6800+</b>			
Определяемый параметр							Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC			$10^9/L$				13.65 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%				50.60 ± 15.00
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%				0.51 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%				30.80 ± 15.00
Относ. кол-во эозинофилов, Eos			%				0.31 ± 0.15
Относ. кол-во базофилов, Bas			%				16.90 ± 9.00
Относ. кол-во базофилов, Bas			%				0.17 ± 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			$10^9/L$				6.90 ± 2.05
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			$10^9/L$				4.20 ± 2.05
Абс. кол-во моноцитов, Mon			$10^9/L$				2.30 ± 1.25
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			$10^{12}/L$				5.00 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL				16.20 ± 1.00
			g/L				162.00 ± 10.00
			mmol/L				10.10 ± 0.60
Гематокрит, HCT			%				49.50 ± 10.00
			L/L				0.50 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV			fL				99.00 ± 12.00
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg				32.40 ± 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			%				14.80 ± 5.00
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD			fL				52.00 ± 10.00
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			$10^9/L$				370.00 ± 125.00
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL				6.30 ± 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	$10^9/L$			20.60 ± 16.48
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%			5.60 ± 4.48
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	$10^9/L$			0.55 ± 0.55
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	%			4.10 ± 4.10
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	$10^9/L$			0.10 ± 0.10
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	/100WBC			0.38 ± 0.38
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#	$10^{12}/L$			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	%			92.10 ± 92.10
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	%			27.60 ± 5.00

\*Аттестованные значения приведены 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.	<b>RMH-200</b>	Комплект	<b>3</b>	Серия	<b>245395</b>	Дата выпуска	<b>25.10.2024</b>
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годеи до	<b>25.01.2025</b>
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				<b>Mindray BC-720 / BC-780</b>			
Определяемый параметр							Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC			$10^9/L$				14.60 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%				47.30 ± 15.00
							0.47 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%				44.20 ± 15.00
							0.44 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%				6.00 ± 6.00
							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			$10^9/L$				6.90 ± 2.20
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			$10^9/L$				6.45 ± 2.20
Абс. кол-во моноцитов, Mon			$10^9/L$				0.90 ± 0.90
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				15.80 ± 1.00
			g/L				158.00 ± 10.00
			mmol/L				9.80 ± 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				31.30 ± 7.00
			fmol				1.90 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC			g/dL				31.00 ± 7.00
			g/L				310.00 ± 70.00
			mmol/L				19.30 ± 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				53.80 ± 10.00
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			$10^9/L$				360.00 ± 125.00
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL				6.30 ± 3.00
Ширина распределения тромбоцитов по объему, Тромбокрит, PCT			fL				15.80 ± 3.00
			%				0.23 ± 0.10

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	$10^9/L$			23.80 ± 19.04
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%			6.60 ± 5.28
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	$10^9/L$			1.35 ± 1.35
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	%			9.27 ± 9.27
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	$10^9/L$			0.25 ± 0.25
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	/100WBC			1.26 ± 1.26
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#	$10^{12}/L$			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	%			93.40 ± 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			8.77 ± 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!

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	245395	Дата выпуска	25.10.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	25.01.2025
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Mindray BC-700 / BC-760			
Определяемый параметр				Высокая патология			
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 <sup>9</sup> /L			14.60 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%			47.30 ± 15.00
							0.47 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%			44.20 ± 15.00
							0.44 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%			6.00 ± 6.00
							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			6.90 ± 2.20
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L			6.45 ± 2.20
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L			0.90 ± 0.90
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L			0.35 ± 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			15.80 ± 1.00
				g/L			158.00 ± 10.00
				mmol/L			9.80 ± 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			31.30 ± 7.00
				fmol			1.90 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL			31.00 ± 7.00
				g/L			310.00 ± 70.00
				mmol/L			19.30 ± 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			53.80 ± 10.00
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L			360.00 ± 125.00
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL			6.30 ± 3.00
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL			15.80 ± 3.00
Тромбокрит, PCT				%			0.23 ± 0.10

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 <sup>9</sup> /L			23.80 ± 19.04
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%			6.60 ± 5.28
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	10 <sup>9</sup> /L			1.35 ± 1.35
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	%			9.27 ± 9.27
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	10 <sup>9</sup> /L			0.25 ± 0.25
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	/100WBC			1.26 ± 1.26
Скорость оседания эритроцитов, ESR	mm/h			8.77 ± 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. 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	245395	Дата выпуска	25.10.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	25.01.2025
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Quintus/Diatron Abacus 5/Human HumaCount 5L			
Определяемый параметр				Высокая патология			
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 <sup>9</sup> /L			14.80 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%			16.3 ± 15.0
							0.16 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%			75.9 ± 15.0
							0.76 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%			7.0 ± 7.0
							0.07 ± 0.07
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			2.40 ± 2.20
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L			11.25 ± 2.20
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L			1.05 ± 1.05
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			5.15 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL			15.4 ± 1.0
				g/L			154 ± 10
				mmol/L			9.60 ± 0.6
Гематокрит, HCT				%			52.2 ± 10.0
				L/L			0.52 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV				fL			101.4 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg			29.9 ± 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				%			14.9 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL			53.5 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L			340 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL			10.0 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL			14.7 ± 3.0
Тромбокрит, PCT				%			0.34 ± 0.34

\*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 \_\_\_\_\_ И.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	245395	Дата выпуска	25.10.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	25.01.2025
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Lifotronic AC610			
Определяемый параметр				Высокая патология			
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 <sup>9</sup> /L			15.05 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%			22.9 ± 15.0
							0.23 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%			69.1 ± 15.0
							0.69 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%			7.5 ± 7.5
							0.08 ± 0.08
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%			4.5 ± 4.5
							0.05 ± 0.05
Относ. кол-во базофилов, Bas				%			40.4 ± 9.0
							0.40 ± 0.09
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L			3.45 ± 2.25
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L			10.40 ± 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			0.70 ± 0.70
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L			6.10 ± 1.35
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L			5.2 ± 0.6
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL			16.6 ± 1.0
				g/L			166 ± 10
				mmol/L			10.3 ± 0.6
Гематокрит, HCT				%			46.8 ± 10.0
				L/L			0.47 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV				fL			90.0 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg			31.9 ± 7.0
				fmol			2.00 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL			35.5 ± 7.0
				g/L			355.00 ± 70.00
				mmol/L			22.00 ± 4.30
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%			9.3 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL			32.7 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L			360 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL			7.3 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, Тромбокрит, PCT				fL			11.7 ± 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			50.12 ± 40.10
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%			14.00 ± 11.20



\*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.А. Староженко