

## ПАСПОРТ № 245383

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:	245383	Кол-во наборов:	10
ТУ 21.20.23-001-52857075-2016			Дата выпуска:	13.09.2024	Срок годности:	13.12.2024
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»	245383h	09.2024	12.2024	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
Показатели правильности определения						
Определяемые параметры	«Гематрол 5D - Высокий»					Результат
	Должен содержать					
Абс. кол-во лейкоцитов, WBC [ $10^9/л$ ]	12,0 - 20,0					14.17
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [ $10^{12}/л$ ]	4,50 - 6,00					4.93
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [ $10^9/л$ ]	300 - 600					421

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



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

Дата выдачи паспорта \_\_\_\_\_ 13.09.2024

## 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	245383	Дата выпуска	13.09.2024
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.						13.12.2024	
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Mindray BC-5300 / BC-5380			
Определяемый параметр				Высокая патология			
Кол-во лейкоцитов, WBC		10 <sup>9</sup> /L				14.15 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu		%				30.8 ± 15.0	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%				0.31 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon		%				65.5 ± 15.0	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos		%				0.66 ± 0.15	
Относ. кол-во базофилов, Bas		%				4.5 ± 4.5	
Относ. кол-во базофилов, Bas		%				0.05 ± 0.05	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos		%				4.5 ± 4.5	
Относ. кол-во базофилов, Bas		%				0.05 ± 0.05	
Относ. кол-во базофилов, Bas		%				50.3 ± 9.0	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu		10 <sup>9</sup> /L				0.50 ± 0.09	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 <sup>9</sup> /L				4.35 ± 2.10	
Абс. кол-во моноцитов, Mon		10 <sup>9</sup> /L				9.25 ± 2.10	
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				7.10 ± 1.25	
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL				4.95 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB		g/L				16.1 ± 1.0	
Концентрация гемоглобина, HGB		mmol/L				161 ± 10	
Концентрация гемоглобина, HGB		mmol/L				10.0 ± 0.6	
Гематокрит, HCT		%				47.7 ± 10.0	
Гематокрит, HCT		L/L				0.48 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV		fL				96.4 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg				32.5 ± 7.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		fmol				2.0 ± 0.4	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL				34.0 ± 7.0	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/L				340 ± 70	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		mmol/L				21.1 ± 4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%				13.4 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL				54.0 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 <sup>9</sup> /L				420 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL				6.0 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		fL				15.4 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT		%				0.250 ± 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	245383	Дата выпуска	13.09.2024	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	13.12.2024	
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.								
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				<b>Mindray BC-5150</b>				
Определяемый параметр				Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 <sup>9</sup> /L				14.85 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%				16.9 ± 15.0
								0.17 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%				54.8 ± 15.0
								0.55 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%				28.3 ± 9.0
								0.28 ± 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				2.50 ± 2.25
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L				8.15 ± 2.25
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L				4.20 ± 1.35
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				4.95 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL				16.0 ± 1.0
				g/L				160 ± 10
				mmol/L				9.90 ± 0.6
Гематокрит, HCT				%				48.0 ± 10.0
				L/L				0.48 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV				fL				96.9 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg				32.3 ± 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				460 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL				6.7 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL				15.8 ± 3.0
Тромбокрит, PCT				%				0.31 ± 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 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	245383	Дата выпуска	13.09.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	13.12.2024
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		15.30 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%		30.6 ± 15.0	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%		64.3 ± 15.0	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%		0.64 ± 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		4.70 ± 2.30	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L		9.85 ± 2.30	
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		5.10 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL		16.8 ± 1.0	
				g/L		168 ± 10	
				mmol/L		10.40 ± 0.6	
Гематокрит, HCT				%		49.5 ± 10.0	
				L/L		0.5 ± 0.1	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL		97.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg		32.9 ± 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				%		12.8 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL		47.7 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L		460 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL		5.6 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL		15.3 ± 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 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	245383	Дата выпуска	13.09.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	13.12.2024
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			14.75 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%			29.2 ± 15.0
							0.29 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%			60.3 ± 15.0
							0.60 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%			8.1 ± 8.1
							0.08 ± 0.08
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			4.30 ± 2.20
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L			8.90 ± 2.20
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L			1.20 ± 1.20
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			5.20 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL			16.4 ± 1.0
				g/L			164 ± 10
				mmol/L			10.20 ± 0.6
Гематокрит, HCT				%			51.5 ± 10.0
				L/L			0.5 ± 0.1
Сред. объем эритроцита, MCV				fL			99.0 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg			31.5 ± 7.0
				fmol			2.00 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL			32.0 ± 7.0
				g/L			320 ± 70
				mmol/L			19.9 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%			14.7 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL			52.4 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L			415 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL			6.8 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL			15.6 ± 3.0
Тромбокрит, PCT				%			0.28 ± 0.10

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 <sup>9</sup> /L			33.30 ± 26.64
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%			8.00 ± 6.40
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 низкой флуоресценции, LFR	%			н/д
Фракция ретикулоцитов средней флуоресценции, MFR	%			н/д
Фракция ретикулоцитов высокой флуоресценции, HFR	%			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	245383	Дата выпуска	13.09.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	13.12.2024
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			14.25 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%			29.30 ± 15.00
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%			0.29 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%			60.90 ± 15.00
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%			0.61 ± 0.15
Относ. кол-во базофилов, Bas				%			8.00 ± 8.00
Относ. кол-во базофилов, Bas				%			0.08 ± 0.08
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			4.20 ± 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			1.15 ± 1.15
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			16.40 ± 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			410.00 ± 125.00
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL			6.60 ± 3.00
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL			15.60 ± 3.00
Тромбокрит, PCT				%			0.27 ± 0.10

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 <sup>9</sup> /L			28.80 ± 23.04
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%			7.00 ± 5.60
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	10 <sup>9</sup> /L			0.20 ± 0.20
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			0.19 ± 0.19
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	%			92.50 ± 92.50
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	245383	Дата выпуска	13.09.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	13.12.2024
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			$10^9/L$				15.25 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%				29.40 ± 15.00
							0.29 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%				60.10 ± 15.00
							0.60 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%				8.00 ± 8.00
							0.08 ± 0.08
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			$10^9/L$				4.50 ± 2.30
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			$10^9/L$				9.15 ± 2.30
Абс. кол-во моноцитов, Mon			$10^9/L$				1.20 ± 1.20
Абс. кол-во эозинофилов, Eos			$10^9/L$				0.40 ± 0.40
Абс. кол-во базофилов, Bas			$10^9/L$				0.25 ± 0.25
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			$10^{12}/L$				5.00 ± 0.60
			g/dL				15.90 ± 1.00
			mmol/L				9.90 ± 0.60
Гематокрит, HCT			%				51.00 ± 10.00
			L/L				0.51 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV			fL				102.00 ± 12.00
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg				31.80 ± 7.00
			fmol				2.00 ± 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			%				15.00 ± 5.00
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD			fL				55.00 ± 10.00
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			$10^9/L$				410.00 ± 125.00
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL				6.50 ± 3.00
Ширина распределения тромбоцитов по объему, Тромбокрит, PCT			fL				15.60 ± 3.00
			%				0.27 ± 0.10
<b>Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!</b>							
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C			$10^9/L$				27.80 ± 22.24
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R			%				6.80 ± 5.44
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG			$10^9/L$				0.25 ± 0.25
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG			%				1.61 ± 1.61
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC			$10^9/L$				0.20 ± 0.20
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC			/100WBC				1.15 ± 1.15
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			%				93.00 ± 93.00
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			%				30.40 ± 5.00
Скорость оседания эритроцитов, ESR			mm/h				8.71 ± 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!

# 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	245383	Дата выпуска	13.09.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	13.12.2024
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Mindray BC-700 / BC-760			
Определяемый параметр				Высокая патология			
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 <sup>9</sup> /L			15.25 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%			29.40 ± 15.00
							0.29 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%			60.10 ± 15.00
							0.60 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%			8.00 ± 8.00
							0.08 ± 0.08
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			4.50 ± 2.30
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L			9.15 ± 2.30
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L			1.20 ± 1.20
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L			0.40 ± 0.40
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L			0.25 ± 0.25
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L			5.00 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL			15.90 ± 1.00
				g/L			159.00 ± 10.00
				mmol/L			9.90 ± 0.60
Гематокрит, HCT				%			51.00 ± 10.00
				L/L			0.51 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV				fL			102.00 ± 12.00
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg			31.80 ± 7.00
				fmol			2.00 ± 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				%			15.00 ± 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			410.00 ± 125.00
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL			6.50 ± 3.00
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL			15.60 ± 3.00
Тромбокрит, PCT				%			0.27 ± 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			27.80 ± 22.24
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R				%			6.80 ± 5.44
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG				10 <sup>9</sup> /L			0.25 ± 0.25
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG				%			1.61 ± 1.61
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC				10 <sup>9</sup> /L			0.20 ± 0.20
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC				/100WBC			1.15 ± 1.15
Скорость оседания эритроцитов, ESR				mm/h			8.71 ± 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



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	245383	Дата выпуска	13.09.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	13.12.2024
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			15.10 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%			22.2 ± 15.0
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%			0.22 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%			71.3 ± 15.0
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%			0.71 ± 0.15
Относ. кол-во базофилов, Bas				%			5.3 ± 5.3
Относ. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L			0.05 ± 0.05
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L			4.5 ± 4.5
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L			0.05 ± 0.05
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L			30.6 ± 9.0
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L			0.31 ± 0.09
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L			3.35 ± 2.25
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L			0.80 ± 0.80
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL			0.70 ± 0.70
Гематокрит, HCT				%			4.60 ± 1.35
Сред. объем эритроцита, MCV				fL			5.2 ± 0.6
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg			16.6 ± 1.0
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				fmol			166 ± 10
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				g/dL			10.3 ± 0.6
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				g/L			47.0 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				mmol/L			0.47 ± 0.10
Сред. объем тромбоцита, MPV				%			90.3 ± 12.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, Тромбокрит, PCT				fL			31.9 ± 7.0
Тромбокрит, PCT				%			2.00 ± 0.40
Тромбокрит, PCT				fL			35.5 ± 7.0
Тромбокрит, PCT				%			355.00 ± 70.00
Тромбокрит, PCT				fL			22.00 ± 4.30
Тромбокрит, PCT				%			9.2 ± 5.0
Тромбокрит, PCT				fL			32.6 ± 10.0
Тромбокрит, PCT				%			370 ± 125
Тромбокрит, PCT				fL			7.2 ± 3.0
Тромбокрит, PCT				%			11.8 ± 3.0
Тромбокрит, PCT				%			0.27 ± 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			49.95 ± 39.96
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R				%			13.50 ± 10.80



\*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>245383</b>	Дата выпуска	<b>13.09.2024</b>
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	<b>13.12.2024</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			15.15 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%			16.2 ± 15.0
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%			0.16 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%			78.6 ± 15.0
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%			0.79 ± 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			4.5 ± 4.5
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L			0.05 ± 0.05
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L			4.5 ± 4.5
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L			0.05 ± 0.05
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L			4.5 ± 4.5
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL			2.45 ± 2.25
				g/L			11.90 ± 2.25
				mmol/L			0.70 ± 0.70
Гематокрит, HCT				%			0.70 ± 0.70
				L/L			0.70 ± 0.70
Сред. объем эритроцита, MCV				fL			5.15 ± 0.60
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg			15.5 ± 1.0
				fmol			155 ± 10
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL			9.60 ± 0.6
				g/L			51.9 ± 10.0
				mmol/L			0.52 ± 0.10
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%			100.8 ± 12.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL			30.1 ± 7.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				pg			1.90 ± 0.40
				fmol			30.0 ± 7.0
				g/dL			300 ± 70
Сред. объем тромбоцита, MPV				g/L			18.6 ± 4.3
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				mmol/L			15.2 ± 5.0
Тромбокрит, PCT				%			54.0 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L			400 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL			10.0 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL			15.0 ± 3.0
Тромбокрит, PCT				%			0.40 ± 0.40

\*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