

## ПАСПОРТ № 245356

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:	245356	Кол-во наборов:	9
ТУ 21.20.23-001-52857075-2016			Дата выпуска:	28.06.2024	Срок годности:	28.09.2024
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»	245356h	06.2024	09.2024	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					12.00
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [ $10^{12}/л$ ]	4,50 - 6,00					5.74
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [ $10^9/л$ ]	300 - 600					425

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



Начальник ОБТК \_\_\_\_\_

А.А. Старостенко

Дата выдачи паспорта \_\_\_\_\_

28.06.2024

## 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	245356	Дата выпуска	28.06.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	28.09.2024
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					10.00 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu		%					24.0 ± 15.0
							0.24 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%					73.5 ± 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		%					55.3 ± 9.0
							0.55 ± 0.09
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu		10 <sup>9</sup> /L					2.40 ± 1.50
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 <sup>9</sup> /L					7.35 ± 1.50
Абс. кол-во моноцитов, Mon		10 <sup>9</sup> /L					0.45 ± 0.45
Абс. кол-во эозинофилов, Eos		10 <sup>9</sup> /L					0.45 ± 0.45
Абс. кол-во базофилов, Bas		10 <sup>9</sup> /L					5.55 ± 0.90
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 <sup>12</sup> /L					5.75 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL					17.7 ± 1.0
		g/L					177 ± 10
		mmol/L					11.0 ± 0.6
Гематокрит, HCT		%					52.1 ± 10.0
		L/L					0.52 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV		fL					90.6 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg					30.8 ± 7.0
		fmol					1.9 ± 0.4
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		%					13.2 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL					49.5 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 <sup>9</sup> /L					425 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL					5.8 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		fL					15.6 ± 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	245356	Дата выпуска	28.06.2024	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	28.09.2024	
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				11.00 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%				15.9 ± 15.0
								0.16 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%				56.4 ± 15.0
								0.56 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%				27.6 ± 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				1.75 ± 1.65
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L				6.20 ± 1.65
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L				3.05 ± 1.00
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L				0.50 ± 0.50
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L				0.45 ± 0.45
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L				5.65 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL				17.7 ± 1.0
				g/L				177 ± 10
				mmol/L				11.00 ± 0.6
Гематокрит, HCT				%				52.2 ± 10.0
				L/L				0.52 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV				fL				92.4 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg				31.3 ± 7.0
				fmol				1.90 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL				34.0 ± 7.0
				g/L				340 ± 70
				mmol/L				21.1 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%				15.9 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL				53.1 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L				460 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL				6.3 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL				15.9 ± 3.0
Тромбокрит, PCT				%				0.29 ± 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	245356	Дата выпуска	28.06.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	28.09.2024
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		12.10 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%		26.5 ± 15.0	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%		60.6 ± 15.0	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%		10.7 ± 9.0	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%		5.0 ± 5.0	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%		0.05 ± 0.05	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L		3.20 ± 1.80	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L		7.35 ± 1.80	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L		1.30 ± 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		0.60 ± 0.60	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L		6.00 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL		18.0 ± 1.0	
				g/L		180 ± 10	
				mmol/L		11.20 ± 0.6	
Гематокрит, HCT				%		55.2 ± 10.0	
				L/L		0.6 ± 0.1	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL		92.0 ± 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		32.5 ± 7.0	
				g/L		325 ± 70	
				mmol/L		20.2 ± 4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%		12.7 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL		44.4 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L		450 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL		5.3 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL		15.3 ± 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 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	245356	Дата выпуска	28.06.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	28.09.2024
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			12.00 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%			45.0 ± 15.0
							0.45 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%			44.9 ± 15.0
							0.45 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%			6.1 ± 6.1
							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			5.40 ± 1.80
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L			5.40 ± 1.80
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L			0.75 ± 0.75
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L			0.40 ± 0.40
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L			0.40 ± 0.40
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L			5.90 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL			18.1 ± 1.0
				g/L			181 ± 10
				mmol/L			11.20 ± 0.6
Гематокрит, HCT				%			54.9 ± 10.0
				L/L			0.5 ± 0.1
Сред. объем эритроцита, MCV				fL			93.0 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg			30.7 ± 7.0
				fmol			1.90 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL			33.0 ± 7.0
				g/L			330 ± 70
				mmol/L			20.5 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%			15.0 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL			49.9 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L			385 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL			6.6 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL			15.6 ± 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			29.60 ± 23.68
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%			7.70 ± 6.16
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	245356	Дата выпуска	28.06.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	28.09.2024
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		10.20 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%		46.10 ± 15.00	
						0.46 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%		32.30 ± 15.00	
						0.32 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%		17.20 ± 9.00	
						0.17 ± 0.09	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%		3.40 ± 3.40	
						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		4.70 ± 1.55	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L		3.30 ± 1.55	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L		1.75 ± 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		0.15 ± 0.15	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L		5.85 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL		18.00 ± 1.00	
				g/L		180.00 ± 10.00	
				mmol/L		11.20 ± 0.60	
Гематокрит, HCT				%		55.00 ± 10.00	
				L/L		0.55 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL		94.00 ± 12.00	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg		30.80 ± 7.00	
				fmol		1.90 ± 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		50.60 ± 10.00	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L		395.00 ± 125.00	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL		6.40 ± 3.00	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL		15.60 ± 3.00	
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	26.40 ± 21.12
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	6.80 ± 5.44
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	10 <sup>9</sup> /L	1.45 ± 1.45
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	%	14.22 ± 14.22
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	10 <sup>9</sup> /L	0.10 ± 0.10
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	/100WBC	0.43 ± 0.43
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#	10 <sup>12</sup> /L	0.03 ± 0.03
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%	0.45 ± 0.09
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	%	20.00 ± 20.00
Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR	%	90.70 ± 90.70
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	%	25.20 ± 5.00

\*Аттестованные значения 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>245356</b>	Дата выпуска	<b>28.06.2024</b>
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годеи до	<b>28.09.2024</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				Низкая патология		Высокая патология	
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 <sup>9</sup> /L		11.80 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%		45.60 ± 15.00	
						0.46 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%		45.10 ± 15.00	
						0.45 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%		6.20 ± 6.20	
						0.06 ± 0.06	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%		2.83 ± 2.83	
						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		5.40 ± 1.75	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L		5.30 ± 1.75	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L		0.75 ± 0.75	
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		5.80 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL		17.40 ± 1.00	
				g/L		174.00 ± 10.00	
				mmol/L		10.80 ± 0.60	
Гематокрит, HCT				%		54.50 ± 10.00	
				L/L		0.55 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL		94.00 ± 12.00	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg		30.00 ± 7.00	
				fmol		1.90 ± 0.40	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL		32.00 ± 7.00	
				g/L		320.00 ± 70.00	
				mmol/L		19.90 ± 4.30	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%		15.00 ± 5.00	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL		51.60 ± 10.00	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L		375.00 ± 125.00	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL		6.20 ± 3.00	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, 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	24.60 ± 19.68
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	6.60 ± 5.28
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	10 <sup>9</sup> /L	2.35 ± 2.35
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	%	20.00 ± 20.00
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	10 <sup>9</sup> /L	0.20 ± 0.20
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	/100WBC	1.33 ± 1.33
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#	10 <sup>12</sup> /L	0.03 ± 0.03
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%	0.45 ± 0.09
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	%	20.00 ± 20.00
Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR	%	93.60 ± 93.60
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	%	28.90 ± 5.00
Скорость оседания эритроцитов, ESR	mm/h	7.62 ± 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!

# 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	245356	Дата выпуска	28.06.2024		
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	28.09.2024		
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				11.80 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%				45.60 ± 15.00	
								0.46 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%				45.10 ± 15.00	
								0.45 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%				6.20 ± 6.20	
								0.06 ± 0.06	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%				2.83 ± 2.83	
								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				5.40 ± 1.75	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L				5.30 ± 1.75	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L				0.75 ± 0.75	
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				5.80 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL				17.40 ± 1.00	
				g/L				174.00 ± 10.00	
				mmol/L				10.80 ± 0.60	
Гематокрит, HCT				%				54.50 ± 10.00	
				L/L				0.55 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL				94.00 ± 12.00	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg				30.00 ± 7.00	
				fmol				1.90 ± 0.40	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL				32.00 ± 7.00	
				g/L				320.00 ± 70.00	
				mmol/L				19.90 ± 4.30	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%				15.00 ± 5.00	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL				51.60 ± 10.00	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L				375.00 ± 125.00	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL				6.20 ± 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		24.60 ± 19.68
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%		6.60 ± 5.28
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	10 <sup>9</sup> /L		2.35 ± 2.35
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	%		20.00 ± 20.00
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	10 <sup>9</sup> /L		0.20 ± 0.20
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	/100WBC		1.33 ± 1.33
Скорость оседания эритроцитов, ESR	mm/h		7.62 ± 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	245356	Дата выпуска	28.06.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	28.09.2024
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			11.30 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%			14.2 ± 14.2
							0.14 ± 0.14
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%			76.5 ± 15.0
							0.77 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%			8.3 ± 8.3
							0.08 ± 0.08
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%			4.5 ± 4.5
							0.05 ± 0.05
Относ. кол-во базофилов, Bas				%			4.5 ± 4.5
							0.05 ± 0.05
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L			1.60 ± 1.60
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L			8.65 ± 1.70
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L			0.95 ± 0.95
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			5.90 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL			17.2 ± 1.0
				g/L			172 ± 10
				mmol/L			10.70 ± 0.6
Гематокрит, HCT				%			55.0 ± 10.0
				L/L			0.55 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV				fL			93.2 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg			29.2 ± 7.0
				fmol			1.80 ± 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				%			15.7 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL			50.5 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L			395 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL			10.0 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL			14.4 ± 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