

## ПАСПОРТ № 22244

На набор реагентов «Гематрол 5D»

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

Кат.	RMN-200	Комплект 2	Номер серии:	22244	Кол-во наборов:	37
ТУ 21.20.23-001-52857075-2016			Дата выпуска:	30.09.2022	Срок годности:	30.12.2022
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 – Норма»	22244п	09.2022	01.2023	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
Показатели правильности определения						
Определяемые параметры	«Гематрол 5D - Норма»					Результат
	Должен содержать					
Абс. кол-во лейкоцитов, WBC [ $10^9/л$ ]	4,0 - 10,0					5.45
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [ $10^{12}/л$ ]	3,50 - 5,50					4.08
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [ $10^9/л$ ]	100 - 300					236

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

Начальник ОБТК \_\_\_\_\_

А.А. Старостенко

Дата выдачи паспорта \_\_\_\_\_

30.09.2022



## 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.	RMN-200	Комплект	2	Серия	22244	Дата выпуска	30.09.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	30.12.2022
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				Норма			
Кол-во лейкоцитов, WBC		$10^9/L$		5.45 ± 2.00			
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu		%		55.8 ± 15.0			
				0.56 ± 0.15			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%		37.9 ± 15.0			
				0.38 ± 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		%		54.7 ± 9.0			
				0.55 ± 0.09			
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu		$10^9/L$		3.05 ± 0.80			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		$10^9/L$		2.05 ± 0.80			
Абс. кол-во моноцитов, Mon		$10^9/L$		0.25 ± 0.25			
Абс. кол-во эозинофилов, Eos		$10^9/L$		0.25 ± 0.25			
Абс. кол-во базофилов, Bas		$10^9/L$		3.00 ± 0.50			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		$10^{12}/L$		4.10 ± 0.45			
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL		12.0 ± 1.0			
		g/L		120 ± 10			
		mmol/L		7.5 ± 0.6			
Гематокрит, HCT		%		35.3 ± 10.0			
		L/L		0.35 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV		fL		86.2 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg		29.3 ± 7.0			
		fmol		1.8 ± 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		%		13.9 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL		49.9 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		$10^9/L$		235 ± 55			
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL		5.8 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		fL		15.2 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT		%		0.140 ± 0.080			

\*Аттестованные значения приведены в виде  $X_{cp} \pm N$ , где  $X_{cp}$  – среднее значение определяемого параметра, N – максимальное 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.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.	RMN-200	Комплект	2	Серия	22244	Дата выпуска	30.09.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	30.12.2022
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				Норма			
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 <sup>9</sup> /L	5.80 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	54.3 ± 15.0		
					0.54 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	31.5 ± 15.0		
					0.32 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	13.9 ± 9.0		
					0.14 ± 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	3.15 ± 0.85		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	1.85 ± 0.85		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.80 ± 0.50		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.25 ± 0.25		
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	0.25 ± 0.25		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	4.10 ± 0.45		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	12.0 ± 1.0		
				g/L	120 ± 10		
				mmol/L	7.50 ± 0.60		
Гематокрит, HCT				%	36.2 ± 10.0		
				L/L	0.36 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	88.2 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	29.3 ± 7.0		
				fmol	1.80 ± 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				%	17.4 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	55.0 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	245 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.4 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15.3 ± 3.0		
Тромбокрит, PCT				%	0.16 ± 0.08		

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 <sup>9</sup> /L	17.21 ± 13.76	
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	7.04 ± 5.63	

\*Аттестованные значения приведены в виде  $X_{cp} \pm N$ , где  $X_{cp}$  – среднее значение определяемого параметра, N – максимальное 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.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.	RMN-200	Комплект	2	Серия	22244	Дата выпуска	30.09.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	30.12.2022
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				Норма			
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 <sup>9</sup> /L	6.00 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	45.7 ± 15.0		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	0.46 ± 0.15		
					37.6 ± 15.0		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	0.38 ± 0.15		
					4.5 ± 4.5		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	0.05 ± 0.05		
					8.9 ± 8.9		
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	0.09 ± 0.09		
					5.0 ± 5.0		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L	2.75 ± 0.90		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	2.25 ± 0.90		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.25 ± 0.25		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.55 ± 0.55		
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	0.30 ± 0.30		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	4.20 ± 0.45		
					12.1 ± 1.0		
					121 ± 10		
Гематокрит, HCT				mmol/L	7.50 ± 0.60		
					36.1 ± 10.0		
Сред. объем эритроцита, MCV				%	0.4 ± 0.1		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				L/L	86.0 ± 12.0		
					28.8 ± 7.0		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				pg	1.80 ± 0.40		
					33.5 ± 7.0		
					335 ± 70		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				g/dL	20.8 ± 4.3		
					13.5 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				g/L	44.0 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				mmol/L	255 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				%	5.4 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15.1 ± 3.0		
Тромбокрит, PCT				fL	0.14 ± 0.08		

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 <sup>9</sup> /L	14.72 ± 11.78	
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	5.75 ± 4.60	

\*Аттестованные значения приведены в виде  $X_{cp} \pm N$ , где  $X_{cp}$  – среднее значение определяемого параметра, N – максимальное 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 ОБСЗК  А.С. Стройенко



## 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.	RMN-200	Комплект	2	Серия	22244	Дата выпуска	30.09.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	30.12.2022
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				Норма			
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 <sup>9</sup> /L	5.75 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	67.8 ± 15.0		
					0.68 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	19.1 ± 15.0		
					0.19 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	11.0 ± 9.0		
					0.11 ± 0.09		
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	3.90 ± 0.85		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	1.10 ± 0.85		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.65 ± 0.50		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.20 ± 0.20		
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	0.20 ± 0.20		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	4.20 ± 0.45		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	12.1 ± 1.0		
				g/L	121 ± 10		
				mmol/L	7.50 ± 0.60		
Гематокрит, HCT				%	36.1 ± 10.0		
				L/L	0.4 ± 0.1		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	86.0 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	28.8 ± 7.0		
				fmol	1.80 ± 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				%	15.7 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	50.1 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	200 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.5 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	14.7 ± 3.0		
Тромбокрит, PCT				%	0.13 ± 0.08		

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 <sup>9</sup> /L	12.60 ± 10.08	
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	6.30 ± 5.04	
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  
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 ОБСЛ



## 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.	RMN-200	Комплект	2	Серия	22244	Дата выпуска	30.09.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годеи до	30.12.2022
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Sysmex XT-1800i, XT-2000i, XT-4000i			
Определяемый параметр				Норма			
Кол-во лейкоцитов, WBC-D				10 <sup>9</sup> /L	5.70 ± 2.0		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	56.2 ± 20.0		
					0.56 ± 0.20		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	32.8 ± 20.0		
					0.33 ± 0.20		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	10.2 ± 9.0		
					0.10 ± 0.090		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	10.2 ± 9.0		
					0.10 ± 0.09		
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	60.6 ± 15.0		
					0.61 ± 0.15		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L	3.20 ± 1.15		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	1.85 ± 1.15		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.60 ± 0.50		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.60 ± 0.50		
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	3.45 ± 0.85		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	4.25 ± 0.45		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	11.9 ± 1.0		
				g/L	119 ± 10		
				mmol/L	7.40 ± 0.60		
Гематокрит, HCT				%	35.5 ± 10.0		
				L/L	0.36 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	83.6 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	28.0 ± 7.0		
				fmol	1.70 ± 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				%	14.8 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	43.9 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	215 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.7 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	6.3 ± 3.0		
Тромбоцит, PCT				%	0.14 ± 0.08		

<b>Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!</b>							
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG				10 <sup>9</sup> /L	0.70 ± 0.56		
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG				%	8.40 ± 6.72		
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%				%	6.00 ± 6.00		
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#				10 <sup>9</sup> /L	20.00 ± 20.00		
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF				%	20.0 ± 20.0		
Фракция ретикулоцитов низкой флюоресценции, LFR				%	80.0 ± 20.0		
Фракция ретикулоцитов средней флюоресценции, MFR				%	15.0 ± 15.0		
Фракция ретикулоцитов высокой флюоресценции, HFR				%	5.0 ± 5.0		

\*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





## 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.	RMN-200	Комплект	2	Серия	22244	Дата выпуска	30.09.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	30.12.2022
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Sysmex XS-500i, XS-800i, XS-1000i			
Определяемый параметр				Норма			
Кол-во лейкоцитов, WBC-D				10 <sup>9</sup> /L	5.75 ± 2.0		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	55.8 ± 20.0		
					0.56 ± 0.20		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	33.0 ± 20.0		
					0.33 ± 0.20		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	4.5 ± 4.5		
					0.05 ± 0.045		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	10.3 ± 9.0		
					0.10 ± 0.09		
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	5.8 ± 5.8		
					0.06 ± 0.06		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L	3.20 ± 1.15		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	1.90 ± 1.15		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.25 ± 0.25		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.60 ± 0.50		
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	0.35 ± 0.35		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	4.15 ± 0.45		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	11.9 ± 1.0		
				g/L	119 ± 10		
				mmol/L	7.40 ± 0.60		
Гематокрит, HCT				%	35.9 ± 10.0		
				L/L	0.36 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	86.4 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	28.7 ± 7.0		
				fmol	1.80 ± 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	44.5 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	215 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	7.3 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	6.2 ± 3.0		
Тромбокрит, PCT				%	0.16 ± 0.08		

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

Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	6.40 ± 5.12
--	---	-------------

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



## 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.	RMN-200	Комплект	2	Серия	22244	Дата выпуска	30.09.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годеи до	30.12.2022
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Sysmex XN series			
Определяемый параметр				Норма			
Кол-во лейкоцитов, WBC-D				10 <sup>9</sup> /L	5.35 ± 2.0		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	50.0 ± 20.0		
					0.50 ± 0.20		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	29.4 ± 20.0		
					0.29 ± 0.20		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	13.8 ± 13.8		
					0.14 ± 0.14		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	8.8 ± 8.8		
					0.09 ± 0.09		
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	4.8 ± 4.8		
					0.05 ± 0.05		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L	2.65 ± 1.05		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	1.55 ± 1.05		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.75 ± 0.75		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.45 ± 0.45		
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	0.25 ± 0.25		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	4.00 ± 0.45		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	11.9 ± 1.0		
				g/L	119 ± 10		
				mmol/L	7.4 ± 0.6		
Гематокрит, HCT				%	33.0 ± 10.0		
				L/L	0.33 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	82.5 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	29.8 ± 7.0		
				fmol	1.90 ± 0.40		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	36.0 ± 7.0		
				g/L	360 ± 70		
				mmol/L	22.4 ± 4.3		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	15.1 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	44.5 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	150 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	7.4 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	6.3 ± 3.0		
Тромбокрит, PCT				%	0.11 ± 0.08		

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

Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	6.80 ± 3.40
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	10 <sup>9</sup> /L	0.23 ± 0.23
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	%	0.70 ± 0.70
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	10 <sup>9</sup> /L	0.70 ± 0.50
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	%	10.30 ± 8.24
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%%	2.50 ± 2.50
Абс. кол-во ретикулоцитов, RET#	10 <sup>9</sup> /L	8.40 ± 8.40
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	%	20.0 ± 20.0
Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR	%	80.0 ± 20.0
Фракция ретикулоцитов средней флуоресценции, MFR	%	20.0 ± 20.0
Фракция ретикулоцитов высокой флуоресценции, HFR	%	20.0 ± 20.0
Эквивалент содержания гемоглобина в ретикулоцитах, RET-He	pg	32.8 ± 16.4

\*Аттестованные значения приведены в виде X ± N, где X – среднее значение определяемого параметра, N – максимально допустимое отклонение от среднего значения

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

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 ОТК \_\_\_\_\_ 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.	RMN-200	Комплект	2	Серия	22244	Дата выпуска	30.09.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годеи до	30.12.2022
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Sysmex XN-L (XN-350/XN-550)			
Определяемый параметр				Норма			
Кол-во лейкоцитов, WBC-D				10 <sup>9</sup> /L	5.40 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	35.3 ± 20.0		
					0.35 ± 0.20		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	16.5 ± 16.5		
					0.17 ± 0.17		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	43.0 ± 43.0		
					0.43 ± 0.43		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	5.0 ± 5.0		
					0.05 ± 0.05		
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	3.5 ± 3.5		
					0.04 ± 0.04		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L	1.90 ± 1.10		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	0.90 ± 0.90		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	2.30 ± 2.30		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.25 ± 0.25		
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	0.20 ± 0.20		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	4.10 ± 0.30		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	11.8 ± 1.0		
				g/L	118 ± 10		
				mmol/L	7.3 ± 0.6		
Гематокрит, HCT				%	34.3 ± 10.0		
				L/L	0.34 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	83.4 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	28.7 ± 7.0		
				fmol	1.80 ± 0.40		
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				%	15.1 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	44.6 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	140 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	7.3 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	5.8 ± 3.0		
Тромбокрит, PCT				%	0.10 ± 0.08		

<b>Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!</b>							
Относ. кол-во микроэритроцитов, Micro R				%	8.50 ± 8.50		
Относ. кол-во макроэритроцитов, Macro R				%	4.50 ± 4.50		
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R				%	6.50 ± 3.25		
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG				10 <sup>9</sup> /L	0.30 ± 0.20		
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG				%	4.80 ± 4.80		
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%				%%	2.2000 ± 2.2000		
Абс. кол-во ретикулоцитов, RET#				10 <sup>9</sup> /L	0.01 ± 0.01		
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF				%	3.9 ± 3.9		
Фракция ретикулоцитов с повышенной флуоресценцией, LFR				%	96.4 ± 20.0		
Фракция ретикулоцитов с высокой флуоресценцией, MFR				%	20.0 ± 20.0		
Фракция ретикулоцитов с низкой флуоресценцией, HFR				%	20.0 ± 20.0		
Эквивалент содержания гемоглобина в ретикулоцитах, RET-He				pg	30.5 ± 15.3		

\*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 «Медика-Н» ознакомьтесь с инструкцией по применению набора реагентов!

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 Новосибирск 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.	RMN-200	Комплект	2	Серия	22244	Дата выпуска	30.09.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	30.12.2022
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				Норма			
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 <sup>9</sup> /L	5.55 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	47.2 ± 15.0		
					0.47 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	42.8 ± 15.0		
					0.43 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	6.9 ± 6.9		
					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	2.60 ± 0.85		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	2.40 ± 0.85		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.40 ± 0.40		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.25 ± 0.25		
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	0.25 ± 0.25		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	4.10 ± 0.45		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	12.0 ± 1.0		
				g/L	120 ± 10		
				mmol/L	7.50 ± 0.60		
Гематокрит, HCT				%	35.1 ± 10.0		
				L/L	0.35 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	85.5 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	29.3 ± 7.0		
				fmol	1.80 ± 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				%	16.3 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	49.4 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	225 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	10.0 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	14.7 ± 3.0		
Тромбокрит, PCT				%	0.23 ± 0.23		

\*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 ОБТ: [подпись] 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.	RMN-200	Комплект	2	Серия	22244	Дата выпуска	30.09.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годеи до	30.12.2022
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Dirui BF-6500/6800			
Определяемый параметр				Норма			
Кол-во лейкоцитов, WBC			10 <sup>9</sup> /L	5.35 ± 2.00			
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	46.9 ± 15.0			
				0.47 ± 0.15			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	35.4 ± 15.0			
				0.35 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%	12.4 ± 9.0			
				0.12 ± 0.09			
Относ. кол-во эозинофилов, Eos			%	5.9 ± 5.9			
				0.06 ± 0.06			
Относ. кол-во базофилов, Bas			%	2.5 ± 2.5			
				0.03 ± 0.03			
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu			10 <sup>9</sup> /L	2.50 ± 0.80			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 <sup>9</sup> /L	1.90 ± 0.80			
Абс. кол-во моноцитов, Mon			10 <sup>9</sup> /L	0.65 ± 0.50			
Абс. кол-во эозинофилов, Eos			10 <sup>9</sup> /L	0.30 ± 0.30			
Абс. кол-во базофилов, Bas			10 <sup>9</sup> /L	0.15 ± 0.15			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			10 <sup>12</sup> /L	4.10 ± 0.45			
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	11.8 ± 1.0			
			g/L	118 ± 10			
			mmol/L	7.30 ± 0.60			
Гематокрит, HCT			%	34.0 ± 10.0			
			L/L	0.34 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	85.0 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	28.6 ± 7.0			
			fmol	1.80 ± 0.40			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC			g/dL	35.5 ± 7.0			
			g/L	355 ± 70			
			mmol/L	22.0 ± 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	40.8 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			10 <sup>9</sup> /L	205 ± 55			
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	6.9 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL	12.8 ± 5.0			
Тромбокрит, PCT			%	0.14 ± 0.08			

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 <sup>9</sup> /L	14.90 ± 11.92	
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	8.90 ± 7.12	

\*Аттестованные значения приведены в виде  $X_{cp} \pm N$ , где  $X_{cp}$  – среднее значение определяемого параметра, N – максимальное 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.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.	RMN-200	Комплект	2	Серия	22244	Дата выпуска	30.09.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годеи до	30.12.2022
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				URIT Hemalit-5500			
Определяемый параметр				Норма			
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 <sup>9</sup> /L	5.90 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	53.1 ± 15.0		
					0.53 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	28.1 ± 15.0		
					0.28 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	7.1 ± 7.1		
					0.07 ± 0.07		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	11.5 ± 9.0		
					0.12 ± 0.09		
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	5.0 ± 5.0		
					0.05 ± 0.05		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L	3.15 ± 0.90		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	1.65 ± 0.90		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.40 ± 0.40		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.70 ± 0.55		
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	0.30 ± 0.30		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	4.00 ± 0.45		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	11.9 ± 1.0		
				g/L	119 ± 10		
				mmol/L	7.40 ± 0.60		
Гематокрит, HCT				%	34.1 ± 10.0		
				L/L	0.34 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	84.8 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	29.8 ± 7.0		
				fmol	1.90 ± 0.40		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	35.0 ± 7.0		
				g/L	350 ± 70		
				mmol/L	21.7 ± 4.3		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	52.2 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	12.3 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	160 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.7 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	5.2 ± 3.0		
Тромбокрит, PCT				%	0.11 ± 0.08		

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 <sup>9</sup> /L		n/d ± n/d
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%		n/d ± n/d

\*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.А. Старостенко