

## ПАСПОРТ № 22257

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:	22257	Кол-во наборов:	200
ТУ 21.20.23-001-52857075-2016			Дата выпуска:	09.12.2022	Срок годности:	09.03.2023
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»	22257п	12.2022	04.2023	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					5.75
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [ $10^{12}/л$ ]	3,50 - 5,50					4.18
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [ $10^9/л$ ]	100 - 300					178

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



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

Дата выдачи паспорта \_\_\_\_\_ 09.12.2022

## 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	22257	Дата выпуска	09.12.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	09.03.2023
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 <sup>9</sup> /L	5.75 ± 2.00			
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	58.7 ± 15.0			
				0.59 ± 0.15			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	31.3 ± 15.0			
				0.31 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%	4.5 ± 4.5			
				0.05 ± 0.05			
Относ. кол-во эозинофилов, Eos			%	6.2 ± 6.2			
				0.06 ± 0.06			
Относ. кол-во базофилов, Bas			%	65.2 ± 9.0			
				0.65 ± 0.09			
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu			10 <sup>9</sup> /L	3.40 ± 0.85			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 <sup>9</sup> /L	1.80 ± 0.85			
Абс. кол-во моноцитов, Mon			10 <sup>9</sup> /L	0.25 ± 0.25			
Абс. кол-во эозинофилов, Eos			10 <sup>9</sup> /L	0.35 ± 0.35			
Абс. кол-во базофилов, Bas			10 <sup>9</sup> /L	3.75 ± 0.50			
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	7.5 ± 0.6			
Гематокрит, HCT			%	36.5 ± 10.0			
			L/L	0.37 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	86.8 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	28.8 ± 7.0			
			fmol	1.8 ± 0.4			
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			%	13.8 ± 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	180 ± 55			
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	6.6 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL	15.8 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT			%	0.12 ± 0.08			



\*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!

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: 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	22257	Дата выпуска	09.12.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	09.03.2023
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				Норма			
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 <sup>9</sup> /L	6.00 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	27.3 ± 15.0		
					0.27 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	40.5 ± 15.0		
					0.41 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	32.1 ± 9.0		
					0.32 ± 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	1.65 ± 0.90		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	2.45 ± 0.90		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	1.95 ± 0.55		
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	4.20 ± 0.45		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	12.1 ± 1.0		
				g/L	121 ± 10		
				mmol/L	7.50 ± 0.60		
Гематокрит, HCT				%	36.9 ± 10.0		
				L/L	0.37 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	87.9 ± 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	33.0 ± 7.0		
				g/L	330 ± 70		
				mmol/L	20.5 ± 4.3		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	17.0 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	53.8 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	190 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	7.4 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15.7 ± 3.0		
Тромбокрит, PCT				%	0.14 ± 0.08		
<b>Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!</b>							
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C				10 <sup>9</sup> /L	22.44 ± 17.95		
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R				%	11.75 ± 9.40		



\*Аттест на значение 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!

Электронную версию данных сертификата вы можете найти в разделе Паспорта на продукцию нашего сайта в сети Интернет - [www.medica-n.ru](http://www.medica-n.ru)

Сотрудник ОБТК 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	22257	Дата выпуска	09.12.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	09.03.2023
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				<b>Mindray BC-6800</b>			
Определяемый параметр				Норма			
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 <sup>9</sup> /L	6.00 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	70.7 ± 15.0		
					0.71 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	22.0 ± 15.0		
					0.22 ± 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	4.25 ± 0.90		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	1.30 ± 0.90		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.35 ± 0.35		
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	4.15 ± 0.45		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	12.4 ± 1.0		
				g/L	124 ± 10		
				mmol/L	7.70 ± 0.60		
Гематокрит, HCT				%	36.5 ± 10.0		
				L/L	0.4 ± 0.1		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	88.0 ± 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	34.0 ± 7.0		
				g/L	340 ± 70		
				mmol/L	21.1 ± 4.3		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	15.3 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	47.8 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	160 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	7.4 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15.4 ± 3.0		
Тромбокрит, PCT				%	0.12 ± 0.08		
<b>Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!</b>							
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C				10 <sup>9</sup> /L	16.70 ± 13.36		
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R				%	10.30 ± 8.24		
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 с низкой флуоресценции, LFR				%	н/д		
Фракция ретикулоцитов со средней флуоресценции, MFR				%	н/д		
Фракция ретикулоцитов с высокой флуоресценции, HFR				%	н/д		

\*Аттестованные значения представлены в виде X<sub>cp</sub> ± N, где X<sub>cp</sub> – среднее значение определяемого параметра, N – максимально допустимое отклонение от среднего значения

! Перед использованием набора 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 СВТК А.С. 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	22257	Дата выпуска	09.12.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	09.03.2023
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	5.60 ± 2.0		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	45.8 ± 20.0		
					0.46 ± 0.20		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	45.0 ± 20.0		
					0.45 ± 0.20		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	9.4 ± 9.0		
					0.09 ± 0.090		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	9.4 ± 9.0		
					0.09 ± 0.09		
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	98.0 ± 15.0		
					0.98 ± 0.15		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L	2.55 ± 1.10		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	2.50 ± 1.10		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.55 ± 0.50		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.55 ± 0.50		
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	5.50 ± 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	83.5 ± 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	170 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	7.4 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	7.3 ± 3.0		
Тромбокрит, PCT				%	0.13 ± 0.08		
<b>Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!</b>							
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG				10 <sup>9</sup> /L	0.80 ± 0.64		
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG				%	11.00 ± 8.80		
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 флуоресценции, LFR				%	80.0 ± 20.0		
Фракция ретикулоцитов средней флуоресценции, MFR				%	15.0 ± 15.0		
Фракция ретикулоцитов высокой флуоресценции, HFR				%	5.0 ± 5.0		

\*Аттестованные значения приведены для:  $X_{cp} \pm N$ , 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!

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:  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	22257	Дата выпуска	09.12.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	09.03.2023
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	6.05 ± 2.0		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	46.2 ± 20.0		
					0.46 ± 0.20		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	38.4 ± 20.0		
					0.38 ± 0.20		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	5.0 ± 5.0		
					0.05 ± 0.050		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	10.1 ± 9.0		
					0.10 ± 0.09		
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	5.4 ± 5.4		
					0.05 ± 0.05		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L	2.80 ± 1.20		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	2.30 ± 1.20		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.30 ± 0.30		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.60 ± 0.55		
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	0.35 ± 0.35		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	4.20 ± 0.45		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	12.3 ± 1.0		
				g/L	123 ± 10		
				mmol/L	7.60 ± 0.60		
Гематокрит, HCT				%	36.0 ± 10.0		
				L/L	0.36 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	85.7 ± 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				%	14.5 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	43.4 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	160 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	7.8 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	7.1 ± 3.0		
Тромбокрит, PCT				%	0.12 ± 0.08		
<b>Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!</b>							
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R				%	7.50 ± 6.00		



\*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!

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.И. 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	22257	Дата выпуска	09.12.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	09.03.2023
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	5.10 ± 2.0		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	51.2 ± 20.0		
					0.51 ± 0.20		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	31.7 ± 20.0		
					0.32 ± 0.20		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	10.3 ± 10.3		
					0.10 ± 0.10		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	8.6 ± 8.6		
					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	2.60 ± 1.00		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	1.60 ± 1.00		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.55 ± 0.55		
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	12.1 ± 1.0		
				g/L	121 ± 10		
				mmol/L	7.5 ± 0.6		
Гематокрит, HCT				%	33.0 ± 10.0		
				L/L	0.33 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	82.4 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	30.3 ± 7.0		
				fmol	1.90 ± 0.40		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	36.5 ± 7.0		
				g/L	365 ± 70		
				mmol/L	22.7 ± 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	43.8 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	140 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	8.0 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	7.2 ± 3.0		
Тромбокрит, PCT				%	0.11 ± 0.08		

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

Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	10.10 ± 5.05
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	10 <sup>9</sup> /L	0.20 ± 0.20
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	%	0.30 ± 0.30
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	10 <sup>9</sup> /L	0.70 ± 0.50
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	%	10.80 ± 8.64
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%%	2.83 ± 2.83
Абс. кол-во ретикулоцитов, RET#	10 <sup>9</sup> /L	11.70 ± 11.70
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	32.3 ± 16.2

\*Аттестованные значения при использовании набора реагентов «Гематрол 5D» – среднее значение определяемого параметра, N – максимально допустимое отклонение от среднего значения

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

Электронную версию данного документа можно найти в разделе Паспорта на продукцию нашего сайта в сети Интернет - [www.medica-n.ru](http://www.medica-n.ru)

Сотрудник ОБРК А.А.Сороженко

## 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	22257	Дата выпуска	09.12.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	09.03.2023
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	5.35 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	51.0 ± 20.0		
					0.51 ± 0.20		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	37.4 ± 20.0		
					0.37 ± 0.20		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	4.0 ± 4.0		
					0.04 ± 0.04		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	6.8 ± 6.8		
					0.07 ± 0.07		
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	4.8 ± 4.8		
					0.05 ± 0.05		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L	2.75 ± 1.05		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	2.00 ± 1.05		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.20 ± 0.20		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.35 ± 0.35		
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	0.25 ± 0.25		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	4.10 ± 0.30		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	12.0 ± 1.0		
				g/L	120 ± 10		
				mmol/L	7.5 ± 0.6		
Гематокрит, HCT				%	34.2 ± 10.0		
				L/L	0.34 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	83.2 ± 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	35.0 ± 7.0		
				g/L	350 ± 70		
				mmol/L	21.7 ± 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	44.1 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	130 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	7.8 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	6.3 ± 3.0		
Тромбокрит, PCT				%	0.10 ± 0.08		

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

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	%	8.60 ± 4.30	
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	10 <sup>9</sup> /L	0.40 ± 0.30	
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	%	6.90 ± 6.90	
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%%	2.0000 ± 2.0000	
Абс. кол-во ретикулоцитов, RET#	10 <sup>9</sup> /L	0.01 ± 0.01	
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	%	0.0 ± 0.0	
Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR	%	100.2 ± 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	28.6 ± 14.3	

\*Аттестованные значения по формуле:  $\bar{X} \pm N \cdot S$ , где  $\bar{X}$  – среднее значение определяемого параметра, N – максимально допустимое отклонение от среднего значения

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

Электронную версию данного документа можно скачать по ссылке 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	22257	Дата выпуска	09.12.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	09.03.2023
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	6.05 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	24.3 ± 15.0		
					0.24 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	62.1 ± 15.0		
					0.62 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	10.6 ± 9.0		
					0.11 ± 0.09		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	4.5 ± 4.5		
					0.05 ± 0.05		
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	4.5 ± 4.5		
					0.05 ± 0.05		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L	1.45 ± 0.90		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	3.75 ± 0.90		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.65 ± 0.55		
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	4.20 ± 0.45		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	12.3 ± 1.0		
				g/L	123 ± 10		
				mmol/L	7.60 ± 0.60		
Гематокрит, HCT				%	35.6 ± 10.0		
				L/L	0.36 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	84.7 ± 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	34.5 ± 7.0		
				g/L	345 ± 70		
				mmol/L	21.4 ± 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	49.5 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	180 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	10.0 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	16.5 ± 3.0		
Тромбокрит, PCT				%	0.18 ± 0.18		
<b>Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!</b>							
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C				10 <sup>9</sup> /L	15.30 ± 12.24		
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R				%	27.70 ± 22.16		



\*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!

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. Барыстенко