

## ПАСПОРТ № 22259

### 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:	22259	Кол-во наборов:	16
ТУ 21.20.23-001-52857075-2016			Дата выпуска:	23.12.2022	Срок годности:	23.03.2023
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»	22259n	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					7.43
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [ $10^{12}/л$ ]	3,50 - 5,50					4.56
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [ $10^9/л$ ]	100 - 300					184

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



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

Дата выдачи паспорта \_\_\_\_\_ 23.12.2022

## 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	22259	Дата выпуска	23.12.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	23.03.2023
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		7.45 ± 2.00			
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu		%		48.5 ± 15.0			
				0.49 ± 0.15			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%		40.7 ± 15.0			
				0.41 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon		%		5.8 ± 5.8			
				0.06 ± 0.06			
Относ. кол-во эозинофилов, Eos		%		5.0 ± 5.0			
				0.05 ± 0.05			
Относ. кол-во базофилов, Bas		%		64.1 ± 9.0			
				0.64 ± 0.09			
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu		10 <sup>9</sup> /L		3.60 ± 1.10			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 <sup>9</sup> /L		3.05 ± 1.10			
Абс. кол-во моноцитов, Mon		10 <sup>9</sup> /L		0.45 ± 0.45			
Абс. кол-во эозинофилов, Eos		10 <sup>9</sup> /L		0.35 ± 0.35			
Абс. кол-во базофилов, Bas		10 <sup>9</sup> /L		4.80 ± 0.65			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 <sup>12</sup> /L		4.55 ± 0.45			
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL		13.6 ± 1.0			
		g/L		136 ± 10			
		mmol/L		8.4 ± 0.6			
Гематокрит, HCT		%		41.2 ± 10.0			
		L/L		0.41 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV		fL		90.6 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg		29.9 ± 7.0			
		fmol		1.9 ± 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		%		13.3 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL		50.4 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 <sup>9</sup> /L		185 ± 55			
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL		5.8 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		fL		15.4 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT		%		0.11 ± 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 обязательна инструкция 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 ОБЛ. А.А. Стростенко

## 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	22259	Дата выпуска	23.12.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	23.03.2023
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		7.20 ± 2.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%		27.1 ± 15.0	
						0.27 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%		42.9 ± 15.0	
						0.43 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%		30.0 ± 9.0	
						0.30 ± 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		1.95 ± 1.10	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L		3.10 ± 1.10	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L		2.15 ± 0.65	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L		0.30 ± 0.30	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L		0.30 ± 0.30	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L		4.55 ± 0.45	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL		13.7 ± 1.0	
				g/L		137 ± 10	
				mmol/L		8.50 ± 0.60	
Гематокрит, HCT				%		41.9 ± 10.0	
				L/L		0.42 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL		92.1 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg		30.1 ± 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				%		15.7 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL		52.2 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L		205 ± 55	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL		6.5 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL		15.4 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT				%		0.13 ± 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		16.01 ± 12.81	
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R				%		7.85 ± 6.28	



\*Аттест на данные значения по методу 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 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	22259	Дата выпуска	23.12.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	23.03.2023
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	7.40 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	69.4 ± 15.0		
					0.69 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	23.0 ± 15.0		
					0.23 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	6.4 ± 6.4		
					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	5.15 ± 1.10		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	1.70 ± 1.10		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.45 ± 0.45		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.25 ± 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	4.50 ± 0.45		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	13.8 ± 1.0		
				g/L	138 ± 10		
				mmol/L	8.60 ± 0.60		
Гематокрит, HCT				%	41.9 ± 10.0		
				L/L	0.4 ± 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				%	14.3 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	47.6 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	155 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.6 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15.3 ± 3.0		
Тромбокрит, PCT				%	0.10 ± 0.08		

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 <sup>9</sup> /L	10.20 ± 8.16
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	6.60 ± 5.28
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 с средней флуоресценции, MFR	%	н/д
Фракция ретикулоцитов с высокой флуоресценции, HFR	%	н/д

\*Аттестованные значения при  $X_{cp} \pm N \cdot \Delta$ , 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!

Электронно-серийно данногласит. Возможно найти в разделе Паспорта на продукцию нашего сайта в сети Интернет - [www.medica-n.ru](http://www.medica-n.ru)

Сотрудник СЛК 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	22259	Дата выпуска	23.12.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	23.03.2023
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	6.90 ± 2.0		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	47.8 ± 20.0		
					0.48 ± 0.20		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	39.8 ± 20.0		
					0.40 ± 0.20		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	9.8 ± 9.0		
					0.10 ± 0.090		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	9.8 ± 9.0		
					0.10 ± 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	3.30 ± 1.40		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	2.75 ± 1.40		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.70 ± 0.60		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.70 ± 0.60		
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	6.75 ± 1.05		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	4.60 ± 0.45		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	13.3 ± 1.0		
				g/L	133 ± 10		
				mmol/L	8.30 ± 0.60		
Гематокрит, HCT				%	40.2 ± 10.0		
				L/L	0.40 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	87.3 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	28.9 ± 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				%	13.6 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	42.8 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	175 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.8 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	6.8 ± 3.0		
Тромбокрит, PCT				%	0.12 ± 0.08		
<b>Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!</b>							
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG				10 <sup>9</sup> /L	1.00 ± 0.80		
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG				%	11.40 ± 9.12		
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<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 ОБИТ



## 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	22259	Дата выпуска	23.12.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	23.03.2023
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	7.45 ± 2.0		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	44.5 ± 20.0		
					0.45 ± 0.20		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	40.1 ± 20.0		
					0.40 ± 0.20		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	5.4 ± 5.4		
					0.05 ± 0.054		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	9.6 ± 9.0		
					0.10 ± 0.09		
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	5.3 ± 5.3		
					0.05 ± 0.05		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L	3.30 ± 1.50		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	3.00 ± 1.50		
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 ± 0.65		
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	0.40 ± 0.40		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	4.55 ± 0.45		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	13.7 ± 1.0		
				g/L	137 ± 10		
				mmol/L	8.50 ± 0.60		
Гематокрит, HCT				%	40.3 ± 10.0		
				L/L	0.40 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	88.6 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	30.1 ± 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				%	13.5 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	42.6 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	145 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	7.2 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	6.6 ± 3.0		
Тромбокрит, PCT				%	0.10 ± 0.08		
<b>Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!</b>							
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R				%	5.40 ± 4.32		



\*Аттестованные значения приведены 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!

Электронное письмо доступно по адресу: [info@medica-n.ru](mailto:info@medica-n.ru) 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	22259	Дата выпуска	23.12.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	23.03.2023
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	6.45 ± 2.0			
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	48.2 ± 20.0			
				0.48 ± 0.20			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	32.4 ± 20.0			
				0.32 ± 0.20			
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%	12.5 ± 12.5			
				0.13 ± 0.13			
Относ. кол-во эозинофилов, Eos			%	8.2 ± 8.2			
				0.08 ± 0.08			
Относ. кол-во базофилов, Bas			%	4.9 ± 4.9			
				0.05 ± 0.05			
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu			10 <sup>9</sup> /L	3.10 ± 1.30			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 <sup>9</sup> /L	2.10 ± 1.30			
Абс. кол-во моноцитов, Mon			10 <sup>9</sup> /L	0.80 ± 0.80			
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			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			10 <sup>12</sup> /L	4.00 ± 0.45			
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	13.5 ± 1.0			
			g/L	135 ± 10			
			mmol/L	8.4 ± 0.6			
Гематокрит, HCT			%	34.4 ± 10.0			
			L/L	0.34 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	86.0 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	33.8 ± 7.0			
			fmol	2.10 ± 0.40			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC			g/dL	39.0 ± 7.0			
			g/L	390 ± 70			
			mmol/L	24.2 ± 4.3			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV			%	13.7 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD			fL	42.2 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			10 <sup>9</sup> /L	130 ± 55			
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	7.5 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL	6.6 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT			%	0.10 ± 0.08			

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

Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	7.00 ± 3.50
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	10 <sup>9</sup> /L	0.21 ± 0.21
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	%	0.40 ± 0.40
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	10 <sup>9</sup> /L	13.30 ± 8.90
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	11.00 ± 11.00
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	33.6 ± 16.8

\*Аттестованные значения по формуле:  $X_{\text{норм}} \pm N \cdot X_{\text{ср}} \pm N \cdot X_{\text{ср}}$ , где  $X_{\text{норм}}$  – 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 ОБИГ \_\_\_\_\_ А.А.Сторостенко

## 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	22259	Дата выпуска	23.12.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	23.03.2023
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	6.70 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	50.4 ± 20.0		
					0.50 ± 0.20		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	38.5 ± 20.0		
					0.39 ± 0.20		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	2.8 ± 2.8		
					0.03 ± 0.03		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	6.6 ± 6.6		
					0.07 ± 0.07		
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	5.4 ± 5.4		
					0.05 ± 0.05		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L	3.40 ± 1.35		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	2.60 ± 1.35		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.20 ± 0.20		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.45 ± 0.45		
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	0.35 ± 0.35		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	4.45 ± 0.30		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	13.3 ± 1.0		
				g/L	133 ± 10		
				mmol/L	8.3 ± 0.6		
Гематокрит, HCT				%	38.5 ± 10.0		
				L/L	0.39 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	86.3 ± 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	34.5 ± 7.0		
				g/L	345 ± 70		
				mmol/L	21.4 ± 4.3		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	13.7 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	42.0 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	120 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	7.7 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	6.0 ± 3.0		
Тромбокрит, PCT				%	0.09 ± 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	%	8.00 ± 4.00	
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	10 <sup>9</sup> /L	0.40 ± 0.30	
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	%	6.70 ± 6.70	
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%%	2.1500 ± 2.1500	
Абс. кол-во ретикулоцитов, RET#	10 <sup>9</sup> /L	0.01 ± 0.01	
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	%	0.3 ± 0.3	
Фракция ретикулоцитов микрофлюоресценции, LFR	%	99.9 ± 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	28.9 ± 14.5	

\*Аттестованные значения по формуле:  $\text{N} \pm \text{N}_{\text{max}}$ , где N – 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 \_\_\_\_\_ С.А. Соколов



## 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	22259	Дата выпуска	23.12.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	23.03.2023
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		7.45 ± 2.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%		23.8 ± 15.0	
						0.24 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%		64.3 ± 15.0	
						0.64 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%		9.9 ± 9.0	
						0.10 ± 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		1.75 ± 1.10	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L		4.80 ± 1.10	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L		0.75 ± 0.65	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L		0.35 ± 0.35	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L		0.35 ± 0.35	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L		4.55 ± 0.45	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL		13.6 ± 1.0	
				g/L		136 ± 10	
				mmol/L		8.40 ± 0.60	
Гематокрит, HCT				%		43.0 ± 10.0	
				L/L		0.43 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL		94.6 ± 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		31.5 ± 7.0	
				g/L		315 ± 70	
				mmol/L		19.6 ± 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		47.8 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L		185 ± 55	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL		10.0 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL		14.9 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT				%		0.19 ± 0.19	
<b>Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!</b>							
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C				10 <sup>9</sup> /L		10.80 ± 8.64	
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R				%		19.80 ± 15.84	



\*Аттестованные значения приведены по формуле  $X_{\text{атт}} = X_{\text{ср}} \pm N$ , где  $X_{\text{ср}}$  - 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 \_\_\_\_\_