

**ПАСПОРТ № 235127**  
 На набор реагентов «Гематрол 5D»

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

Кат.	<b>RMB-200</b>	Комплект <b>1</b>	Номер серии:	<b>235127</b>	Кол-во наборов:	<b>23</b>
<b>ТУ 21.20.23-001-52857075-2016</b>			Дата выпуска:	<b>19.05.2023</b>	Срок годности:	<b>19.08.2023</b>
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 - Низкий»	2351271	05.2023	09.2023	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
Показатели правильности определения						
Определяемые параметры	<b>«Гематрол 5D - Низкий»</b>					Результат
	Должен содержать					
Абс. кол-во лейкоцитов, WBC [ $10^9$ /л]	2,0 - 4,0				3.38	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [ $10^{12}$ /л]	2,50 - 3,50				2.93	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [ $10^9$ /л]	40 - 100				63	

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



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

Дата выдачи паспорта \_\_\_\_\_ 19.05.2023

## 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.	RMB-200	Комплект	1	Серия	235127	Дата выпуска	19.05.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	19.08.2023
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				Низкая патология			
Кол-во лейкоцитов, WBC			10 <sup>9</sup> /L	3.40	± 1.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	32.0	± 15.0		
				0.32	± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	59.6	± 15.0		
				0.60	± 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			%	47.0	± 9.0		
				0.47	± 0.09		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu			10 <sup>9</sup> /L	1.10	± 0.50		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 <sup>9</sup> /L	2.05	± 0.50		
Абс. кол-во моноцитов, Mon			10 <sup>9</sup> /L	0.15	± 0.15		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos			10 <sup>9</sup> /L	0.15	± 0.15		
Абс. кол-во базофилов, Bas			10 <sup>9</sup> /L	1.60	± 0.30		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			10 <sup>12</sup> /L	2.95	± 0.30		
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	7.3	± 1.0		
			g/L	73	± 10		
			mmol/L	4.5	± 0.6		
Гематокрит, HCT			%	21.4	± 7.5		
			L/L	0.21	± 0.08		
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	72.4	± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	24.7	± 7.0		
			fmol	1.5	± 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			%	14.7	± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD			fL	44.8	± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			10 <sup>9</sup> /L	63	± 35		
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	6.8	± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL	16.2	± 3.0		
Тромбокрит, PCT			%	0.040	± 0.040		

\*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 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.	RMB-200	Комплект	1	Серия	235127	Дата выпуска	19.05.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	19.08.2023
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				Низкая патология			
Кол-во лейкоцитов, WBC		10 <sup>9</sup> /L	3.30 ± 1.00				
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu		%	34.1 ± 15.0				
			0.34 ± 0.15				
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	48.0 ± 15.0				
			0.48 ± 0.15				
Относ. кол-во моноцитов, Mon		%	17.6 ± 9.0				
			0.18 ± 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	1.15 ± 0.50				
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 <sup>9</sup> /L	1.60 ± 0.50				
Абс. кол-во моноцитов, Mon		10 <sup>9</sup> /L	0.60 ± 0.30				
Абс. кол-во эозинофилов, Eos		10 <sup>9</sup> /L	0.15 ± 0.15				
Абс. кол-во базофилов, Bas		10 <sup>9</sup> /L	0.15 ± 0.15				
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 <sup>12</sup> /L	3.05 ± 0.30				
		g/dL	7.4 ± 1.0				
		g/L	74 ± 10				
Концентрация гемоглобина, HGB		mmol/L	4.6 ± 0.60				
		%	22.7 ± 7.5				
		L/L	0.23 ± 0.08				
Гематокрит, HCT		L/L	0.23 ± 0.08				
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	74.4 ± 12.0				
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	24.3 ± 7.0				
		fmol	1.50 ± 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		%	18.4 ± 5.0				
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	49.2 ± 10.0				
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 <sup>9</sup> /L	72 ± 35				
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	7.3 ± 3.0				
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		fL	15.8 ± 3.0				
Тромбокрит, PCT		%	0.05 ± 0.05				

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 <sup>9</sup> /L	9.93 ± 7.94		
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	13.79 ± 11.03		

\*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 \_\_\_\_\_



## 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.	RMB-200	Комплект	1	Серия	235127	Дата выпуска	19.05.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	19.08.2023
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				Низкая патология			
Кол-во лейкоцитов, WBC			10 <sup>9</sup> /L	3.15	± 1.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	47.9	± 15.0		
				0.48	± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	30.6	± 15.0		
				0.31	± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%	18.3	± 9.0		
				0.18	± 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	1.50	± 0.45		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 <sup>9</sup> /L	0.95	± 0.45		
Абс. кол-во моноцитов, Mon			10 <sup>9</sup> /L	0.60	± 0.30		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos			10 <sup>9</sup> /L	0.10	± 0.10		
Абс. кол-во базофилов, Bas			10 <sup>9</sup> /L	0.10	± 0.10		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			10 <sup>12</sup> /L	3.10	± 0.30		
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	7.6	± 1.0		
			g/L	76	± 10		
			mmol/L	4.7	± 0.60		
Гематокрит, HCT			%	23.3	± 7.5		
			L/L	0.2	± 0.1		
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	75.0	± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	24.5	± 7.0		
			fmol	1.50	± 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			%	16.8	± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD			fL	45.2	± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			10 <sup>9</sup> /L	60	± 35		
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	7.2	± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL	15.9	± 3.0		
Тромбокрит, PCT			%	0.04	± 0.04		

<b>Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!</b>							
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C			10 <sup>9</sup> /L	7.70	± 6.16		
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R			%	12.80	± 10.24		
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 – 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:  А. С. Коростенко



## 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.	RMB-200	Комплект	1	Серия	235127	Дата выпуска	19.05.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до 19.08.2023	
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				Низкая патология			
Кол-во лейкоцитов, WBC-D			10 <sup>9</sup> /L	3.15 ± 1.0			
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	32.5 ± 20.0			
				0.33 ± 0.20			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	61.4 ± 20.0			
				0.61 ± 0.20			
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%	2.4 ± 2.4			
				0.02 ± 0.024			
Относ. кол-во эозинофилов, Eos			%	7.5 ± 7.5			
				0.08 ± 0.08			
Относ. кол-во базофилов, Bas			%	99.0 ± 15.0			
				0.99 ± 0.15			
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu			10 <sup>9</sup> /L	1.00 ± 0.65			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 <sup>9</sup> /L	1.95 ± 0.65			
Абс. кол-во моноцитов, Mon			10 <sup>9</sup> /L	0.10 ± 0.10			
Абс. кол-во эозинофилов, Eos			10 <sup>9</sup> /L	0.25 ± 0.25			
Абс. кол-во базофилов, Bas			10 <sup>9</sup> /L	3.10 ± 0.45			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			10 <sup>12</sup> /L	3.15 ± 0.30			
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	7.3 ± 1.0			
			g/L	73 ± 10			
			mmol/L	4.5 ± 0.60			
Гематокрит, HCT			%	22.3 ± 7.5			
			L/L	0.22 ± 0.08			
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	70.8 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	23.2 ± 7.0			
			fmol	1.40 ± 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			%	16.1 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD			fL	42.7 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			10 <sup>9</sup> /L	69 ± 35			
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	7.4 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL	7.2 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT			%	0.05 ± 0.05			

<b>Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!</b>							
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG			10 <sup>9</sup> /L	0.40 ± 0.32			
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG			%	7.80 ± 6.24			
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%			%	5.00 ± 5.00			
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#			10 <sup>9</sup> /L	10.00 ± 10.00			
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 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 ОБЛС



## 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.	RMB-200	Комплект	l	Серия	235127	Дата выпуска	19.05.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	19.08.2023
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			Низкая патология				
Кол-во лейкоцитов, WBC-D			10 <sup>9</sup> /L	3.35	±	1.0	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	26.2	±	20.0	
				0.26	±	0.20	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	60.0	±	20.0	
				0.60	±	0.20	
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%	7.0	±	7.0	
				0.07	±	0.070	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos			%	6.2	±	6.2	
				0.06	±	0.06	
Относ. кол-во базофилов, Bas			%	3.8	±	3.8	
				0.04	±	0.04	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu			10 <sup>9</sup> /L	0.90	±	0.65	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 <sup>9</sup> /L	2.00	±	0.65	
Абс. кол-во моноцитов, Mon			10 <sup>9</sup> /L	0.25	±	0.25	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos			10 <sup>9</sup> /L	0.20	±	0.20	
Абс. кол-во базофилов, Bas			10 <sup>9</sup> /L	0.15	±	0.15	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			10 <sup>12</sup> /L	3.05	±	0.30	
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	7.3	±	1.0	
			g/L	73	±	10	
			mmol/L	4.5	±	0.60	
Гематокрит, HCT			%	22.6	±	7.5	
			L/L	0.23	±	0.08	
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	74.2	±	12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	23.9	±	7.0	
			fmol	1.50	±	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			%	16.2	±	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	61	±	35	
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	7.7	±	3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL	6.9	±	3.0	
Тромбокрит, PCT			%	0.05	±	0.05	

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

Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	10.10	±	8.08		
--	---	-------	---	------	--	--

\*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 ООО «Медика-Н» 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.	RMB-200	Комплект	1	Серия	235127	Дата выпуска	19.05.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	19.08.2023
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				Низкая патология			
Кол-во лейкоцитов, WBC-D			10 <sup>9</sup> /L	2.95	± 1.0		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	38.1	± 20.0		
				0.38	± 0.20		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	30.9	± 20.0		
				0.31	± 0.20		
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%	28.0	± 28.0		
				0.28	± 0.28		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos			%	8.4	± 8.4		
				0.08	± 0.08		
Относ. кол-во базофилов, Bas			%	4.90	± 4.9		
				0.05	± 0.05		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu			10 <sup>9</sup> /L	1.10	± 0.60		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 <sup>9</sup> /L	0.90	± 0.60		
Абс. кол-во моноцитов, Mon			10 <sup>9</sup> /L	0.85	± 0.85		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos			10 <sup>9</sup> /L	0.25	± 0.25		
Абс. кол-во базофилов, Bas			10 <sup>9</sup> /L	0.15	± 0.15		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			10 <sup>12</sup> /L	3.00	± 0.30		
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	7.30	± 1.0		
			g/L	73	± 10		
			mmol/L	4.5	± 0.6		
Гематокрит, HCT			%	21.4	± 7.5		
			L/L	0.21	± 0.08		
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	71.3	± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	24.3	± 7.0		
			fmol	1.50	± 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			%	16.6	± 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	45	± 35		
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	8.4	± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL	7.3	± 3.0		
Тромбокрит, PCT			%	0.04	± 0.04		

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

Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	14.70	± 7.35		
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	10 <sup>9</sup> /L	0.21	± 0.21		
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	%	0.50	± 0.50		
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	10 <sup>9</sup> /L	0.30	± 0.20		
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	%	8.00	± 6.40		
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%	2.50	± 2.50		
Абс. кол-во ретикулоцитов, RET#	10 <sup>9</sup> /L	5.00	± 5.00		
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	32.4	± 16.2		

\*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 ОТК:  А. Стяжостенко

## 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.	RMB-200	Комплект	1	Серия	235127	Дата выпуска	19.05.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	19.08.2023
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				Низкая патология			
Кол-во лейкоцитов, WBC-D		10 <sup>9</sup> /L	3.10 ± 1.00				
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu		%	46.5 ± 20.0				
			0.47 ± 0.20				
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	26.2 ± 20.0				
			0.26 ± 0.20				
Относ. кол-во моноцитов, Mon		%	20.6 ± 20.6				
			0.21 ± 0.21				
Относ. кол-во эозинофилов, Eos		%	6.4 ± 6.4				
			0.06 ± 0.06				
Относ. кол-во базофилов, Bas		%	4.3 ± 4.3				
			0.04 ± 0.04				
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu		10 <sup>9</sup> /L	1.45 ± 0.60				
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 <sup>9</sup> /L	0.80 ± 0.60				
Абс. кол-во моноцитов, Mon		10 <sup>9</sup> /L	0.65 ± 0.65				
Абс. кол-во эозинофилов, Eos		10 <sup>9</sup> /L	0.20 ± 0.20				
Абс. кол-во базофилов, Bas		10 <sup>9</sup> /L	0.15 ± 0.15				
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 <sup>12</sup> /L	2.95 ± 0.30				
		g/dL	7.30 ± 1.0				
		g/L	73 ± 10				
Концентрация гемоглобина, HGB		mmol/L	4.5 ± 0.6				
		%	21.5 ± 7.5				
		L/L	0.22 ± 0.08				
Гематокрит, HCT		L/L	0.22 ± 0.08				
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	72.3 ± 12.0				
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	24.6 ± 7.0				
		fmol	1.50 ± 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		%	16.6 ± 5.0				
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	42.7 ± 10.0				
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 <sup>9</sup> /L	40 ± 35				
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	8.0 ± 3.0				
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		fL	7.2 ± 3.0				
Тромбокрит, PCT		%	0.03 ± 0.03				

<b>Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!</b>							
Относ. кол-во микроэритроцитов, Micro R		%	22.65 ± 22.65				
Относ. кол-во макроэритроцитов, Macro R		%	3.50 ± 3.50				
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R		%	10.10 ± 5.05				
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG		10 <sup>9</sup> /L	0.20 ± 0.10				
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG		%	6.30 ± 6.30				
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%		%%	0.8500 ± 0.8500				
Абс. кол-во ретикулоцитов, RET#		10 <sup>9</sup> /L	0.00 ± 0.00				
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF		%	3.8 ± 3.8				
Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR		%	96.4 ± 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	28.5 ± 14.3				

\*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 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 \_\_\_\_\_





## 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.	RMB-200	Комплект	1	Серия	235127	Дата выпуска	19.05.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	19.08.2023
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				Низкая патология			
Кол-во лейкоцитов, WBC			10 <sup>9</sup> /L	3.75	± 1.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	23.9	± 15.0		
				0.24	± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	66.9	± 15.0		
				0.67	± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%	4.8	± 4.8		
				0.05	± 0.05		
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	0.90	± 0.55		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 <sup>9</sup> /L	2.50	± 0.55		
Абс. кол-во моноцитов, Mon			10 <sup>9</sup> /L	0.20	± 0.20		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos			10 <sup>9</sup> /L	0.15	± 0.15		
Абс. кол-во базофилов, Bas			10 <sup>9</sup> /L	0.15	± 0.15		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			10 <sup>12</sup> /L	3.55	± 0.30		
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	7.3	± 1.0		
			g/L	73	± 10		
			mmol/L	4.5	± 0.60		
Гематокрит, HCT			%	27.4	± 7.5		
			L/L	0.27	± 0.08		
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	77.2	± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	20.6	± 7.0		
			fmol	1.30	± 0.40		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC			g/dL	26.5	± 7.0		
			g/L	265	± 70		
			mmol/L	16.5	± 4.3		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV			%	18.4	± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD			fL	43.3	± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			10 <sup>9</sup> /L	61	± 35		
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	10.0	± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL	17.2	± 3.0		
Тромбокрит, PCT			%	0.06	± 0.06		

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 <sup>9</sup> /L	17.40	± 13.92		
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	10.50	± 8.40		

\*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 ОТК:  А.А. Старостенко

