

**ПАСПОРТ № 235117**  
 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>235117</b>	Кол-во наборов:	<b>11</b>
ТУ 21.20.23-001-52857075-2016			Дата выпуска:	<b>14.04.2023</b>	Срок годности:	<b>14.07.2023</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»	2351171	04.2023	08.2023	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				3.26	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [ $10^{12}/л$ ]	2,50 - 3,50				2.88	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [ $10^9/л$ ]	40 - 100				66	

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



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

Дата выдачи паспорта \_\_\_\_\_ 14.04.2023

## 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	235117	Дата выпуска	14.04.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	14.07.2023
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	3.25 ± 1.00				
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu		%	34.9 ± 15.0				
			0.35 ± 0.15				
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	59.9 ± 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		%	41.2 ± 9.0				
			0.41 ± 0.09				
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu		10 <sup>9</sup> /L	1.15 ± 0.50				
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 <sup>9</sup> /L	1.95 ± 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	1.35 ± 0.30				
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 <sup>12</sup> /L	2.90 ± 0.30				
		g/dL	6.9 ± 1.0				
		g/L	69 ± 10				
Концентрация гемоглобина, HGB		mmol/L	4.3 ± 0.6				
		%	20.1 ± 7.5				
		L/L	0.20 ± 0.08				
Гематокрит, HCT		L/L	0.20 ± 0.08				
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	69.2 ± 12.0				
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	23.8 ± 7.0				
		fmol	1.5 ± 0.4				
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		%	15.5 ± 5.0				
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	44.9 ± 10.0				
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 <sup>9</sup> /L	66 ± 35				
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	5.4 ± 3.0				
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		fL	15.4 ± 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	235117	Дата выпуска	14.04.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	14.07.2023
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			%	32.7	± 15.0		
				0.33	± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	51.0	± 15.0		
				0.51	± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%	16.1	± 9.0		
				0.16	± 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	1.10	± 0.50		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 <sup>9</sup> /L	1.70	± 0.50		
Абс. кол-во моноцитов, Mon			10 <sup>9</sup> /L	0.55	± 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	2.90	± 0.30		
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	7.0	± 1.0		
			g/L	70	± 10		
			mmol/L	4.3	± 0.60		
Гематокрит, HCT			%	20.5	± 7.5		
			L/L	0.21	± 0.08		
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	70.8	± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	24.1	± 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			%	19.8	± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD			fL	50.5	± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			10 <sup>9</sup> /L	69	± 35		
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	6.1	± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL	15.1	± 3.0		
Тромбокрит, PCT			%	0.04	± 0.04		

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 <sup>9</sup> /L	5.38	± 4.31		
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	7.80	± 6.24		

\*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	235117	Дата выпуска	14.04.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	14.07.2023
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	3.25	± 1.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	45.4	± 15.0		
				0.45	± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	45.9	± 15.0		
				0.46	± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%	8.0	± 8.0		
				0.08	± 0.08		
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	± 0.50		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 <sup>9</sup> /L	1.50	± 0.50		
Абс. кол-во моноцитов, Mon			10 <sup>9</sup> /L	0.25	± 0.25		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos			10 <sup>9</sup> /L	0.10	± 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	3.00	± 0.30		
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	7.0	± 1.0		
			g/L	70	± 10		
			mmol/L	4.3	± 0.60		
Гематокрит, HCT			%	20.7	± 7.5		
			L/L	0.2	± 0.1		
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	69.0	± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	23.3	± 7.0		
			fmol	1.40	± 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			%	17.8	± 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	51	± 35		
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	6.0	± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL	15.2	± 3.0		
Тромбокрит, PCT			%	0.03	± 0.03		

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 <sup>9</sup> /L	3.60	± 2.88		
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	7.00	± 5.60		
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.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.	RMB-200	Комплект	1	Серия	235117	Дата выпуска	14.04.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	14.07.2023
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			%	28.8 ± 20.0			
				0.29 ± 0.20			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	58.1 ± 20.0			
				0.58 ± 0.20			
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%	10.1 ± 9.0			
				0.10 ± 0.090			
Относ. кол-во эозинофилов, Eos			%	6.3 ± 6.3			
				0.06 ± 0.06			
Относ. кол-во базофилов, Bas			%	99.0 ± 15.0			
				0.99 ± 0.15			
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu			10 <sup>9</sup> /L	0.90 ± 0.65			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 <sup>9</sup> /L	1.85 ± 0.65			
Абс. кол-во моноцитов, Mon			10 <sup>9</sup> /L	0.30 ± 0.30			
Абс. кол-во эозинофилов, Eos			10 <sup>9</sup> /L	0.20 ± 0.20			
Абс. кол-во базофилов, Bas			10 <sup>9</sup> /L	3.10 ± 0.45			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			10 <sup>12</sup> /L	3.05 ± 0.30			
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	6.7 ± 1.0			
			g/L	67 ± 10			
			mmol/L	4.2 ± 0.60			
Гематокрит, HCT			%	20.7 ± 7.5			
			L/L	0.21 ± 0.08			
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	68.0 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	22.0 ± 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			%	17.1 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD			fL	43.5 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			10 <sup>9</sup> /L	66 ± 35			
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	5.8 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL	5.4 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT			%	0.04 ± 0.04			

<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			%	7.00 ± 5.60			
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	235117	Дата выпуска	14.04.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	14.07.2023
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	3.60 ± 1.0				
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu		%	25.2 ± 20.0				
			0.25 ± 0.20				
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	62.0 ± 20.0				
			0.62 ± 0.20				
Относ. кол-во моноцитов, Mon		%	6.6 ± 6.6				
			0.07 ± 0.066				
Относ. кол-во эозинофилов, Eos		%	5.7 ± 5.7				
			0.06 ± 0.06				
Относ. кол-во базофилов, Bas		%	3.4 ± 3.4				
			0.03 ± 0.03				
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu		10 <sup>9</sup> /L	0.90 ± 0.70				
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 <sup>9</sup> /L	2.25 ± 0.70				
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	0.10 ± 0.10				
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 <sup>12</sup> /L	2.95 ± 0.30				
		g/dL	6.7 ± 1.0				
		g/L	67 ± 10				
		mmol/L	4.2 ± 0.60				
Гематокрит, HCT		%	20.8 ± 7.5				
		L/L	0.21 ± 0.08				
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	70.4 ± 12.0				
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	22.7 ± 7.0				
		fmol	1.40 ± 0.40				
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	32.0 ± 7.0				
		g/L	320 ± 70				
		mmol/L	19.9 ± 4.3				
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	17.2 ± 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	59 ± 35				
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	6.5 ± 3.0				
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		fL	5.4 ± 3.0				
Тромбокрит, PCT		%	0.04 ± 0.04				

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

Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	5.30 ± 4.24				
--	---	-------------	--	--	--	--

\*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	235117	Дата выпуска	14.04.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	14.07.2023
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			%	28.4 ± 20.0			
				0.28 ± 0.20			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	52.6 ± 20.0			
				0.53 ± 0.20			
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%	16.7 ± 16.7			
				0.17 ± 0.17			
Относ. кол-во эозинофилов, Eos			%	6.4 ± 6.4			
				0.06 ± 0.06			
Относ. кол-во базофилов, Bas			%	4.90 ± 4.9			
				0.05 ± 0.05			
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu			10 <sup>9</sup> /L	0.85 ± 0.60			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 <sup>9</sup> /L	1.55 ± 0.60			
Абс. кол-во моноцитов, Mon			10 <sup>9</sup> /L	0.50 ± 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	0.15 ± 0.15			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			10 <sup>12</sup> /L	3.00 ± 0.30			
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	6.80 ± 1.0			
			g/L	68 ± 10			
			mmol/L	4.2 ± 0.6			
Гематокрит, HCT			%	20.3 ± 7.5			
			L/L	0.20 ± 0.08			
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	67.6 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	22.7 ± 7.0			
			fmol	1.40 ± 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			%	17.8 ± 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	36 ± 35			
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	7.5 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL	5.9 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT			%	0.03 ± 0.03			

<b>Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!</b>							
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R			%	8.80 ± 4.40			
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	0.30 ± 0.20			
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG			%	6.00 ± 4.80			
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%			%	2.50 ± 2.50			
Абс. кол-во ретикулоцитов, RET#			10 <sup>9</sup> /L	4.60 ± 4.60			
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	28.6 ± 14.3			

\*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» 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.	RMB-200	Комплект	1	Серия	235117	Дата выпуска	14.04.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	14.07.2023
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			%	39.3 ± 20.0			
				0.39 ± 0.20			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	45.3 ± 20.0			
				0.45 ± 0.20			
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%	9.8 ± 9.8			
				0.10 ± 0.10			
Относ. кол-во эозинофилов, Eos			%	4.8 ± 4.8			
				0.05 ± 0.05			
Относ. кол-во базофилов, Bas			%	3.9 ± 3.9			
				0.04 ± 0.04			
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu			10 <sup>9</sup> /L	1.20 ± 0.60			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 <sup>9</sup> /L	1.40 ± 0.60			
Абс. кол-во моноцитов, Mon			10 <sup>9</sup> /L	0.30 ± 0.30			
Абс. кол-во эозинофилов, Eos			10 <sup>9</sup> /L	0.15 ± 0.15			
Абс. кол-во базофилов, Bas			10 <sup>9</sup> /L	0.10 ± 0.10			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			10 <sup>12</sup> /L	2.85 ± 0.30			
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	6.80 ± 1.0			
			g/L	68 ± 10			
			mmol/L	4.2 ± 0.6			
Гематокрит, HCT			%	19.5 ± 7.5			
			L/L	0.20 ± 0.08			
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	67.9 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	23.5 ± 7.0			
			fmol	1.50 ± 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			%	17.7 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD			fL	43.0 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			10 <sup>9</sup> /L	32 ± 35			
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	7.6 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL	5.8 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT			%	0.02 ± 0.02			

<b>Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!</b>							
Относ. кол-во микроэритроцитов, Micro R			%	36.45 ± 36.45			
Относ. кол-во макроэритроцитов, Macro R			%	3.50 ± 3.50			
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R			%	8.30 ± 4.15			
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG			10 <sup>9</sup> /L	0.20 ± 0.10			
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG			%	5.30 ± 5.30			
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%			%%	1.1000 ± 1.1000			
Абс. кол-во ретикулоцитов, RET#			10 <sup>9</sup> /L	0.00 ± 0.00			
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	26.8 ± 13.4			

\*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	235117	Дата выпуска	14.04.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	14.07.2023
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	3.40	± 1.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	34.9	± 15.0		
				0.35	± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	61.3	± 15.0		
				0.61	± 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			%	4.5	± 4.5		
				0.05	± 0.05		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu			10 <sup>9</sup> /L	1.20	± 0.50		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 <sup>9</sup> /L	2.10	± 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	0.15	± 0.15		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			10 <sup>12</sup> /L	2.95	± 0.30		
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	6.7	± 1.0		
			g/L	67	± 10		
			mmol/L	4.2	± 0.60		
Гематокрит, HCT			%	21.3	± 7.5		
			L/L	0.21	± 0.08		
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	72.3	± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	22.7	± 7.0		
			fmol	1.40	± 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			%	19.3	± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD			fL	41.1	± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			10 <sup>9</sup> /L	57	± 35		
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	10.0	± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL	14.9	± 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	12.70	± 10.16		
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	7.20	± 5.76		

\*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