

**ПАСПОРТ № 235110**  
 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>235110</b>	Кол-во наборов:	<b>38</b>
<b>ТУ 21.20.23-001-52857075-2016</b>			Дата выпуска:	<b>10.03.2023</b>	Срок годности:	<b>10.06.2023</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»	2351101	03.2023	07.2023	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				3,76	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [ $10^{12}/л$ ]	2,50 - 3,50				2,82	
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 \_\_\_\_\_ 10.03.2023

## 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	235110	Дата выпуска	10.03.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	10.06.2023
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	3.75	± 1.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	54.7	± 15.0		
				0.55	± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	28.8	± 15.0		
				0.29	± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%	15.5	± 9.0		
				0.16	± 0.09		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos			%	4.5	± 4.5		
				0.05	± 0.05		
Относ. кол-во базофилов, Bas			%	59.8	± 9.0		
				0.60	± 0.09		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu			10 <sup>9</sup> /L	2.05	± 0.55		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 <sup>9</sup> /L	1.10	± 0.55		
Абс. кол-во моноцитов, Mon			10 <sup>9</sup> /L	0.60	± 0.35		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos			10 <sup>9</sup> /L	0.15	± 0.15		
Абс. кол-во базофилов, Bas			10 <sup>9</sup> /L	2.25	± 0.35		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			10 <sup>12</sup> /L	2.80	± 0.30		
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	7.5	± 1.0		
			g/L	75	± 10		
			mmol/L	4.7	± 0.6		
Гематокрит, HCT			%	21.6	± 7.5		
			L/L	0.22	± 0.08		
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	77.0	± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	26.8	± 7.0		
			fmol	1.7	± 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			%	15.0	± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD			fL	48.7	± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			10 <sup>9</sup> /L	63	± 35		
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	5.4	± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL	15.0	± 3.0		
Тромбокрит, PCT			%	0.030	± 0.030		

\*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	235110	Дата выпуска	10.03.2023	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	10.06.2023	
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		$10^9/L$	3.40	±	1.00			
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu		%	43.6	±	15.0			
			0.44	±	0.15			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	31.0	±	15.0			
			0.31	±	0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon		%	24.8	±	9.0			
			0.25	±	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		$10^9/L$	1.50	±	0.50			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		$10^9/L$	1.05	±	0.50			
Абс. кол-во моноцитов, Mon		$10^9/L$	0.85	±	0.30			
Абс. кол-во эозинофилов, Eos		$10^9/L$	0.15	±	0.15			
Абс. кол-во базофилов, Bas		$10^9/L$	0.15	±	0.15			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		$10^{12}/L$	2.85	±	0.30			
			g/dL	7.5	±	1.0		
			g/L	75	±	10		
			mmol/L	4.7	±	0.60		
Гематокрит, HCT		%	22.5	±	7.5			
			L/L	0.23	±	0.08		
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	78.8	±	12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	26.3	±	7.0			
			fmol	1.60	±	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		%	18.9	±	5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	53.9	±	10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		$10^9/L$	67	±	35			
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	6.1	±	3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		fL	14.8	±	3.0			
Тромбокрит, PCT		%	0.04	±	0.04			

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	$10^9/L$	4.11	±	3.29		
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	6.14	±	4.91		

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

! Перед использованием набора реагентов обратитесь к инструкции по применению набора  
Электронную версию данного документа Вы можете найти в разделе Паспорта на продукцию нашего сайта в сети Интернет - [www.medica-n.ru](http://www.medica-n.ru)



Сотрудник ОБТК \_\_\_\_\_ А.А. Габристенко

## 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	235110	Дата выпуска	10.03.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	10.06.2023
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Mindray BC-5800			
Определяемый параметр			Низкая патология				
Кол-во лейкоцитов, WBC			10 <sup>9</sup> /L	3.35	±	1.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	48.2	±	15.0	
				0.48	±	0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	35.3	±	15.0	
				0.35	±	0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%	13.8	±	9.0	
				0.14	±	0.09	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos			%	4.5	±	4.5	
				0.05	±	0.05	
Относ. кол-во базофилов, Bas			%	5.0	±	5.0	
				0.05	±	0.05	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu			10 <sup>9</sup> /L	1.60	±	0.50	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 <sup>9</sup> /L	1.20	±	0.50	
Абс. кол-во моноцитов, Mon			10 <sup>9</sup> /L	0.45	±	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	2.85	±	0.30	
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	7.8	±	1.0	
			g/L	78	±	10	
			mmol/L	4.8	±	0.60	
Гематокрит, HCT			%	22.2	±	7.5	
			L/L	0.2	±	0.1	
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	78.0	±	12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	27.4	±	7.0	
			fmol	1.70	±	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			%	15.1	±	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	59	±	35	
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	5.3	±	3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL	15.5	±	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	4.22	±	3.37		
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	7.18	±	5.74		

\*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 ОБТЗ \_\_\_\_\_



## 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	235110	Дата выпуска	10.03.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	10.06.2023
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	3.35	±	1.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	65.4	±	15.0	
				0.65	±	0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	28.2	±	15.0	
				0.28	±	0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%	5.8	±	5.8	
				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	2.20	±	0.50	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 <sup>9</sup> /L	0.95	±	0.50	
Абс. кол-во моноцитов, Mon			10 <sup>9</sup> /L	0.20	±	0.20	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos			10 <sup>9</sup> /L	0.10	±	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	2.85	±	0.30	
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	7.5	±	1.0	
			g/L	75	±	10	
			mmol/L	4.7	±	0.60	
Гематокрит, HCT			%	22.5	±	7.5	
			L/L	0.2	±	0.1	
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	79.0	±	12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	26.3	±	7.0	
			fmol	1.60	±	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			%	16.8	±	5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD			fL	47.4	±	10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			10 <sup>9</sup> /L	52	±	35	
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	5.9	±	3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL	14.7	±	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	2.00	±	1.60		
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	3.80	±	3.04		
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	235110	Дата выпуска	10.03.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	10.06.2023
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	3.20 ± 1.0			
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	49.9 ± 20.0			
				0.50 ± 0.20			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	40.3 ± 20.0			
				0.40 ± 0.20			
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%	5.0 ± 5.0			
				0.05 ± 0.050			
Относ. кол-во эозинофилов, Eos			%	9.9 ± 9.0			
				0.10 ± 0.09			
Относ. кол-во базофилов, Bas			%	88.3 ± 15.0			
				0.88 ± 0.15			
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu			10 <sup>9</sup> /L	1.60 ± 0.65			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 <sup>9</sup> /L	1.30 ± 0.65			
Абс. кол-во моноцитов, Mon			10 <sup>9</sup> /L	0.15 ± 0.15			
Абс. кол-во эозинофилов, Eos			10 <sup>9</sup> /L	0.30 ± 0.30			
Абс. кол-во базофилов, Bas			10 <sup>9</sup> /L	2.85 ± 0.50			
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 ± 0.60			
Гематокрит, HCT			%	21.5 ± 7.5			
			L/L	0.22 ± 0.08			
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	72.8 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	24.7 ± 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			%	16.9 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD			fL	45.8 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			10 <sup>9</sup> /L	67 ± 35			
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	6.0 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL	5.8 ± 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	0.60 ± 0.48			
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG			%	12.00 ± 9.60			
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	235110	Дата выпуска	10.03.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	10.06.2023
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	3.75	± 1.0		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	52.6	± 20.0		
				0.53	± 0.20		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	30.4	± 20.0		
				0.30	± 0.20		
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%	4.6	± 4.6		
				0.05	± 0.046		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos			%	11.3	± 9.0		
				0.11	± 0.09		
Относ. кол-во базофилов, Bas			%	6.7	± 6.7		
				0.07	± 0.07		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu			10 <sup>9</sup> /L	1.95	± 0.75		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 <sup>9</sup> /L	1.15	± 0.75		
Абс. кол-во моноцитов, Mon			10 <sup>9</sup> /L	0.15	± 0.15		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos			10 <sup>9</sup> /L	0.40	± 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	2.85	± 0.30		
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	7.3	± 1.0		
			g/L	73	± 10		
			mmol/L	4.5	± 0.60		
Гематокрит, HCT			%	21.8	± 7.5		
			L/L	0.22	± 0.08		
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	76.4	± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	25.6	± 7.0		
			fmol	1.60	± 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			%	16.4	± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD			fL	46.0	± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			10 <sup>9</sup> /L	58	± 35		
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	6.2	± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL	5.3	± 3.0		
Тромбокрит, PCT			%	0.04	± 0.04		

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

Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	3.30	± 2.64		
--	---	------	--------	--	--

\*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 ОБЗК:  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	235110	Дата выпуска	10.03.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	10.06.2023
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	3.10 ± 1.0			
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	51.5 ± 20.0			
				0.52 ± 0.20			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	28.6 ± 20.0			
				0.29 ± 0.20			
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%	13.0 ± 13.0			
				0.13 ± 0.13			
Относ. кол-во эозинофилов, Eos			%	6.4 ± 6.4			
				0.06 ± 0.06			
Относ. кол-во базофилов, Bas			%	4.80 ± 4.8			
				0.05 ± 0.05			
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu			10 <sup>9</sup> /L	1.60 ± 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	0.40 ± 0.40			
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	7.40 ± 1.0			
			g/L	74 ± 10			
			mmol/L	4.6 ± 0.6			
Гематокрит, HCT			%	21.8 ± 7.5			
			L/L	0.22 ± 0.08			
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	72.5 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	24.7 ± 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			%	17.4 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD			fL	45.6 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			10 <sup>9</sup> /L	38 ± 35			
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	7.6 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL	5.7 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT			%	0.03 ± 0.03			

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

Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	8.70 ± 4.35		
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	0.50 ± 0.30		
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	%	12.00 ± 9.60		
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%	2.50 ± 2.50		
Абс. кол-во ретикулоцитов, RET#	10 <sup>9</sup> /L	3.40 ± 3.40		
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	%	20.0 ± 20.0		
Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR	%	80.0 ± 20.0		
Фракция ретикулоцитов средней флуоресценции, MFR	%	20.0 ± 20.0		
Фракция ретикулоцитов высокой флуоресценции, HFR	%	20.0 ± 20.0		
Эквивалент содержания гемоглобина в ретикулоцитах, RET-He	pg	32.1 ± 16.1		

\*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	235110	Дата выпуска	10.03.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	10.06.2023
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	3.20	± 1.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	52.9	± 20.0		
				0.53	± 0.20		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	34.2	± 20.0		
				0.34	± 0.20		
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%	5.4	± 5.4		
				0.05	± 0.05		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos			%	7.0	± 7.0		
				0.07	± 0.07		
Относ. кол-во базофилов, Bas			%	4.7	± 4.7		
				0.05	± 0.05		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu			10 <sup>9</sup> /L	1.70	± 0.65		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 <sup>9</sup> /L	1.10	± 0.65		
Абс. кол-во моноцитов, Mon			10 <sup>9</sup> /L	0.15	± 0.15		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos			10 <sup>9</sup> /L	0.20	± 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	2.75	± 0.30		
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	7.30	± 1.0		
			g/L	73	± 10		
			mmol/L	4.5	± 0.6		
Гематокрит, HCT			%	20.3	± 7.5		
			L/L	0.20	± 0.08		
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	73.1	± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	26.3	± 7.0		
			fmol	1.60	± 0.40		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC			g/dL	36.0	± 7.0		
			g/L	360	± 70		
			mmol/L	22.4	± 4.3		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV			%	17.3	± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD			fL	45.1	± 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	6.0	± 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			%	22.00	± 22.00		
Относ. кол-во макроэритроцитов, Macro R			%	3.50	± 3.50		
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R			%	8.50	± 4.25		
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG			10 <sup>9</sup> /L	0.20	± 0.10		
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG			%	6.90	± 6.90		
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%			%%	1.0000	± 1.0000		
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	28.0	± 14.0		

\*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 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	235110	Дата выпуска	10.03.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	10.06.2023
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	3.30	± 1.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	44.3	± 15.0		
				0.44	± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	44.6	± 15.0		
				0.45	± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%	9.8	± 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	1.45	± 0.50		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 <sup>9</sup> /L	1.45	± 0.50		
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	0.15	± 0.15		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			10 <sup>12</sup> /L	2.80	± 0.30		
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	7.8	± 1.0		
			g/L	78	± 10		
			mmol/L	4.8	± 0.60		
Гематокрит, HCT			%	22.6	± 7.5		
			L/L	0.23	± 0.08		
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	80.7	± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	27.9	± 7.0		
			fmol	1.70	± 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			%	17.0	± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD			fL	42.3	± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			10 <sup>9</sup> /L	55	± 35		
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	10.0	± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL	13.5	± 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	11.00	± 8.80		
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	6.00	± 4.80		

\*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



## 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	235110	Дата выпуска	10.03.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	10.06.2023
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				<b>Dirui BF-6500/6800</b>			
Определяемый параметр				Низкая патология			
Кол-во лейкоцитов, WBC			10 <sup>9</sup> /L	3.35	± 1.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	56.80	± 15.00		
				0.57	± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	29.60	± 15.00		
				0.30	± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%	8.20	± 8.20		
				0.08	± 0.08		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos			%	5.40	± 5.40		
				0.05	± 0.05		
Относ. кол-во базофилов, Bas			%	2.50	± 2.50		
				0.03	± 0.03		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu			10 <sup>9</sup> /L	1.90	± 0.50		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 <sup>9</sup> /L	1.00	± 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	0.20	± 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	2.85	± 0.30		
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	7.30	± 1.00		
			g/L	73.00	± 10.00		
			mmol/L	4.50	± 0.60		
Гематокрит, HCT			%	23.00	± 7.50		
			L/L	0.23	± 0.08		
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	77.90	± 12.00		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	25.70	± 7.00		
			fmol	1.60	± 0.40		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC			g/dL	33.50	± 7.00		
			g/L	335.00	± 70.00		
			mmol/L	20.80	± 4.30		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV			%	15.20	± 5.00		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD			fL	42.70	± 10.00		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			10 <sup>9</sup> /L	75.00	± 35.00		
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	7.20	± 3.00		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL	11.10	± 5.00		
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	4.70	± 3.76		
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	6.20	# 4.96		

\*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 ООО «Медика-Н»  Старостенко

