

## ПАСПОРТ № 22134

### 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>I</b>	Номер серии:	<b>22134</b>	Кол-во наборов:	<b>5</b>
ТУ 21.20.23-001-52857075-2016			Дата выпуска:	<b>23.09.2022</b>	Срок годности:	<b>23.12.2022</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»	22134I	09.2022	01.2023	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					3.22
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [ $10^{12}/л$ ]	2,50 - 3,50					3.02
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [ $10^9/л$ ]	40 - 100					74

**Заключение:** серия соответствует требованиям ТУ 21.20.23-001-52857075-2016.  
 Начальник ОБТК А.А. Старостенко  
 Дата выдачи паспорта 23.09.2022



## 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.	RMB-200	Комплект	1	Серия	22134	Дата выпуска	23.09.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	23.12.2022
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	3.30	± 1.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	40.0	± 15.0		
				0.40	± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	40.0	± 15.0		
				0.40	± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%	12.7	± 12.7		
				0.13	± 0.13		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos			%	8.6	± 8.6		
				0.09	± 0.09		
Относ. кол-во базофилов, Bas			%	59.0	± 10.0		
				0.59	± 0.10		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu			10 <sup>9</sup> /L	1.30	± 0.70		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 <sup>9</sup> /L	1.30	± 0.70		
Абс. кол-во моноцитов, Mon			10 <sup>9</sup> /L	0.50	± 0.50		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos			10 <sup>9</sup> /L	0.50	± 0.50		
Абс. кол-во базофилов, Bas			10 <sup>9</sup> /L	1.90	± 0.60		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			10 <sup>12</sup> /L	3.10	± 0.30		
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	8.4	± 1.0		
			g/L	84	± 10		
			mmol/L	5.3	± 0.7		
Гематокрит, HCT			%	26.0	± 7.5		
			L/L	0.26	± 0.08		
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	80.0	± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	28.0	± 7.0		
			fmol	1.8	± 0.5		
Сред. гонц-я гемоглобина в эритроците, MCHC			g/dL	35.0	± 7.0		
			g/L	350	± 70		
			mmol/L	21.8	± 4.4		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV			%	14.0	± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD			fL	44.0	± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			10 <sup>9</sup> /L	74	± 35		
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	7.0	± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL	17.0	± 3.0		
Тромбоцит, PCT			%	0.048	± 0.048		

\*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 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	22134	Дата выпуска	23.09.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	23.12.2022
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	3.20	±	1.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	37.0	±	15.0	
				0.37	±	0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	35.0	±	15.0	
				0.35	±	0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%	27.4	±	27.4	
				0.27	±	0.27	
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	1.20	±	0.70	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 <sup>9</sup> /L	1.20	±	0.70	
Абс. кол-во моноцитов, Mon			10 <sup>9</sup> /L	0.90	±	0.90	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos			10 <sup>9</sup> /L	0.20	±	0.20	
Абс. кол-во базофилов, Bas			10 <sup>9</sup> /L	0.20	±	0.20	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			10 <sup>12</sup> /L	3.20	±	0.30	
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	8.5	±	1.0	
			g/L	85	±	10	
			mmol/L	5.3	±	0.70	
Гематокрит, HCT			%	28.0	±	7.5	
			L/L	0.28	±	0.08	
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	82.0	±	12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	27.0	±	7.0	
			fmol	1.70	±	0.50	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC			g/dL	32.0	±	7.0	
			g/L	320	±	70	
			mmol/L	19.9	±	4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV			%	16.0	±	5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD			fL	48.0	±	10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			10 <sup>9</sup> /L	80	±	35	
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	8.0	±	3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL	16.0	±	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	9.08	±	7.26	
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	11.83	±	9.46	

\*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. 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.	RMB-200	Комплект	1	Серия	22134	Дата выпуска	23.09.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	23.12.2022
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	3.30	±	1.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	37.0	±	15.0	
				0.37	±	0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	45.0	±	15.0	
				0.45	±	0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%	13.8	±	13.8	
				0.14	±	0.14	
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	1.20	±	0.70	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 <sup>9</sup> /L	1.50	±	0.70	
Абс. кол-во моноцитов, Mon			10 <sup>9</sup> /L	0.50	±	0.50	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos			10 <sup>9</sup> /L	0.50	±	0.50	
Абс. кол-во базофилов, Bas			10 <sup>9</sup> /L	0.50	±	0.50	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			10 <sup>12</sup> /L	3.20	±	0.30	
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	8.6	±	1.0	
			g/L	86	±	10	
			mmol/L	5.4	±	0.70	
Гематокрит, HCT			%	26.0	±	7.5	
			L/L	0.3	±	0.1	
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	81.0	±	12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	27.0	±	7.0	
			fmol	1.70	±	0.50	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC			g/dL	34.0	±	7.0	
			g/L	340	±	70	
			mmol/L	21.2	±	4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV			%	13.0	±	5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD			fL	40.0	±	10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			10 <sup>9</sup> /L	69	±	35	
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	6.0	±	3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL	17.0	±	3.0	
Тромбоцит, 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	7.67	±	6.14	
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	11.00	±	8.80	

\*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)



## 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	22134	Дата выпуска	23.09.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	23.12.2022
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	3.10	±	1.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	69.0	±	15.0	
				0.69	±	0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	15.0	±	15.0	
				0.15	±	0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%	17.0	±	9.0	
				0.17	±	0.09	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos			%	5.0	±	5.0	
				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	0.50	±	0.70	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 <sup>9</sup> /L	0.10	±	0.10	
Абс. кол-во моноцитов, Mon			10 <sup>9</sup> /L	0.50	±	0.50	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos			10 <sup>9</sup> /L	0.50	±	0.50	
Абс. кол-во базофилов, Bas			10 <sup>9</sup> /L	0.50	±	0.50	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			10 <sup>12</sup> /L	3.10	±	0.30	
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	8.4	±	0.8	
			g/L	84	±	10	
			mmol/L	5.3	±	0.50	
Гематокрит, HCT			%	6.0	±	7.5	
			L/L	0.1	±	0.1	
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	82.0	±	12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	#ДЕЛ/0!	±	7.0	
			fmol	#ДЕЛ/0!	±	0.50	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC			g/dL	#ДЕЛ/0!	±	7.0	
			g/L	#ДЕЛ/0!	±	70	
			mmol/L	#ДЕЛ/0!	±	0.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV			%	15.0	±	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	60	±	35	
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	8.0	±	3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL	16.0	±	3.0	
Тромбоцитрит, PCT			%	0.01	±	0.01	

### 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	%	10.00	±	8.00	
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	10 <sup>9</sup> /L				
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	%				
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%%				
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#	10 <sup>9</sup> /L				
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	%				
Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR	%				
Фракция ретикулоцитов средней флуоресценции, MFR	%				
Фракция ретикулоцитов высокой флуоресценции, HFR	%				

\*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» 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	22134	Дата выпуска	23.09.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	23.12.2022
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	3.00 ± 1.00			
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	49.0 ± 20.0			
				0.49 ± 0.20			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	43.0 ± 15.0			
				0.43 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%	4.0 ± 4.0			
				0.04 ± 0.040			
Относ. кол-во эозинофилов, Eos			%	10.0 ± 10.0			
				0.10 ± 0.10			
Относ. кол-во базофилов, Bas			%	68.0 ± 15.0			
				0.68 ± 0.15			
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu			10 <sup>9</sup> /L	1.30 ± 0.70			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 <sup>9</sup> /L	1.30 ± 0.70			
Абс. кол-во моноцитов, Mon			10 <sup>9</sup> /L	0.50 ± 0.50			
Абс. кол-во эозинофилов, Eos			10 <sup>9</sup> /L	0.50 ± 0.50			
Абс. кол-во базофилов, Bas			10 <sup>9</sup> /L	1.97 ± 0.60			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			10 <sup>12</sup> /L	3.20 ± 0.30			
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	8.2 ± 1.0			
			g/L	82 ± 10			
			mmol/L	5.1 ± 0.70			
Гематокрит, HCT			%	27.0 ± 7.5			
			L/L	0.27 ± 0.08			
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	79.0 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	26.0 ± 7.0			
			fmol	1.70 ± 0.50			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC			g/dL	33.0 ± 7.0			
			g/L	320 ± 70			
			mmol/L	19.9 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV			%	14.0 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD			fL	41.0 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			10 <sup>9</sup> /L	70 ± 35			
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	7.0 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL	7.0 ± 3.0			
Тромбоцит, 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	0.52 ± 0.48			
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG			%	11.00 ± 6.00			
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 флюоресценции, LFR			%	80.0 ± 20.0			
Фракция ретикулоцитов средней флюоресценции, MFR			%	15.0 ± 15.0			
Фракция ретикулоцитов высокой флюоресценции, 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 ОБЗС 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	22134	Дата выпуска	23.09.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	23.12.2022
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	3.30	±	1.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	52.5	±	20.0	
				0.53	±	0.20	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	32.0	±	15.0	
				0.32	±	0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%	4.5	±	4.5	
				0.05	±	0.045	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos			%	11.0	±	11.0	
				0.11	±	0.11	
Относ. кол-во базофилов, Bas			%	7.0	±	7.0	
				0.07	±	0.07	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu			10 <sup>9</sup> /L	1.50	±	0.70	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 <sup>9</sup> /L	1.10	±	0.70	
Абс. кол-во моноцитов, Mon			10 <sup>9</sup> /L	0.50	±	0.50	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos			10 <sup>9</sup> /L	0.50	±	0.50	
Абс. кол-во базофилов, Bas			10 <sup>9</sup> /L	0.50	±	0.50	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			10 <sup>12</sup> /L	3.20	±	0.30	
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	8.3	±	1.0	
			g/L	83	±	10	
			mmol/L	5.2	±	0.70	
Гематокрит, HCT			%	27.0	±	7.5	
			L/L	0.27	±	0.08	
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	81.0	±	12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	27.0	±	7.0	
			fmol	1.70	±	0.50	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC			g/dL	32.0	±	7.0	
			g/L	320	±	70	
			mmol/L	19.9	±	4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV			%	14.0	±	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	70	±	35	
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	8.0	±	3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL	8.0	±	3.0	
Тромбоцит, PCT			%	0.05	±	0.05	

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

Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R

%

8.10 ± 4.05

\*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.Степуров



## 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	22134	Дата выпуска	23.09.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годеи до	23.12.2022
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	2.90 ± 1.00			
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	44.0 ± 20.0			
				0.44 ± 0.20			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	36.0 ± 20.0			
				0.36 ± 0.20			
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%	12.0 ± 12.0			
				0.12 ± 0.12			
Относ. кол-во эозинофилов, Eos			%	8.0 ± 8.0			
				0.08 ± 0.08			
Относ. кол-во базофилов, Bas			%	5.00 ± 5.0			
				0.05 ± 0.05			
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu			10 <sup>9</sup> /L	1.30 ± 0.70			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 <sup>9</sup> /L	1.60 ± 0.70			
Абс. кол-во моноцитов, Mon			10 <sup>9</sup> /L	0.40 ± 0.40			
Абс. кол-во эозинофилов, Eos			10 <sup>9</sup> /L	0.30 ± 0.30			
Абс. кол-во базофилов, Bas			10 <sup>9</sup> /L	0.20 ± 0.20			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			10 <sup>12</sup> /L	3.00 ± 0.30			
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	8.30 ± 1.0			
			g/L	83 ± 10			
			mmol/L	5.2 ± 0.7			
Гематокрит, HCT			%	26.0 ± 7.5			
			L/L	0.26 ± 0.08			
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	78.0 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	28.0 ± 7.0			
			fmol	1.80 ± 0.50			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC			g/dL	35.0 ± 7.0			
			g/L	350 ± 70			
			mmol/L	21.8 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV			%	15.0 ± 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	50 ± 35			
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	9.0 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL	8.0 ± 3.0			
Тромбоцит, PCT			%	0.03 ± 0.03			

<b>Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!</b>							
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R			%	12.00 ± 6.00			
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC			10 <sup>9</sup> /L	0.20 ± 0.20			
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC			%	5.00 ± 5.00			
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG**			10 <sup>9</sup> /L	0.40 ± 0.30			
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG**			%	10.00 ± 8.00			
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%**			%	2.50 ± 2.50			
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#**			10 <sup>9</sup> /L	7.50 ± 7.50			
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	32.7 ± 16.4			

\*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





## 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	22134	Дата выпуска	23.09.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	23.12.2022
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	3.00 ± 1.00			
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	58.0 ± 20.0			
				0.58 ± 0.20			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	24.0 ± 20.0			
				0.24 ± 0.20			
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%	10.0 ± 10.0			
				0.10 ± 0.10			
Относ. кол-во эозинофилов, Eos			%	8.0 ± 8.0			
				0.08 ± 0.08			
Относ. кол-во базофилов, Bas			%	6.0 ± 6.0			
				0.06 ± 0.06			
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu			10 <sup>9</sup> /L	1.70 ± 0.50			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 <sup>9</sup> /L	0.70 ± 0.42			
Абс. кол-во моноцитов, Mon			10 <sup>9</sup> /L	0.30 ± 0.18			
Абс. кол-во эозинофилов, Eos			10 <sup>9</sup> /L	0.20 ± 0.12			
Абс. кол-во базофилов, Bas			10 <sup>9</sup> /L	0.20 ± 0.12			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			10 <sup>12</sup> /L	3.00 ± 0.30			
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	8.30 ± 1.0			
			g/L	83 ± 10			
			mmol/L	5.2 ± 0.7			
Гематокрит, HCT			%	24.0 ± 7.5			
			L/L	0.24 ± 0.08			
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	79.0 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	27.4 ± 7.0			
			fmol	1.70 ± 0.50			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC			g/dL	34.5 ± 7.0			
			g/L	345 ± 70			
			mmol/L	21.4 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV			%	13.6 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD			fL	38.9 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			10 <sup>9</sup> /L	45 ± 35			
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	9.0 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL	7.1 ± 3.0			
Тромбоцит, PCT			%	0.04 ± 0.04			

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

Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	10 <sup>9</sup> /L	0.20 ± 0.10	
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	%	4.90 ± -0.10	
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%	1.50 ± 1.50	
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#	10 <sup>9</sup> /L	0.20 ± 0.20	
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	%	20.0 ± 20.0	
Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR	%	98.3 ± 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

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	22134	Дата выпуска	23.09.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	23.12.2022
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	3.20	± 1.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	39.0	± 15.0		
				0.39	± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	51.0	± 15.0		
				0.51	± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%	9.1	± 9.1		
				0.09	± 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	1.20	± 0.70		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 <sup>9</sup> /L	1.60	± 0.70		
Абс. кол-во моноцитов, Mon			10 <sup>9</sup> /L	0.40	± 0.40		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos			10 <sup>9</sup> /L	0.40	± 0.40		
Абс. кол-во базофилов, Bas			10 <sup>9</sup> /L	0.40	± 0.40		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			10 <sup>12</sup> /L	3.20	± 0.30		
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	9.1	± 1.0		
			g/L	91	± 10		
			mmol/L	5.7	± 0.70		
Гематокрит, HCT			%	27.0	± 7.5		
			L/L	0.27	± 0.08		
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	85.0	± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	29.0	± 7.0		
			fmol	1.90	± 0.50		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC			g/dL	34.0	± 7.0		
			g/L	340	± 70		
			mmol/L	21.2	± 4.4		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV			%	16.0	± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD			fL	41.0	± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			10 <sup>9</sup> /L	70	± 35		
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	10.0	± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL	17.0	± 3.0		
Тромбоцит, PCT			%	0.10	± 0.10		

\*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)



## 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	22134	Дата выпуска	23.09.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	23.12.2022
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Dirui BF-6500/6800			
Определяемый параметр			Низкая патология				
Кол-во лейкоцитов, WBC			10 <sup>9</sup> /L	3.10	±	1.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	42.0	±	15.0	
				0.42	±	0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	40.0	±	15.0	
				0.40	±	0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%	6.0	±	6.0	
				0.06	±	0.06	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos			%	7.0	±	7.0	
				0.07	±	0.07	
Относ. кол-во базофилов, Bas			%	6.0	±	6.0	
				0.06	±	0.06	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu			10 <sup>9</sup> /L	1.30	±	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	0.19	±	0.19	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos			10 <sup>9</sup> /L	0.22	±	0.22	
Абс. кол-во базофилов, Bas			10 <sup>9</sup> /L	0.19	±	0.19	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			10 <sup>12</sup> /L	3.00	±	0.30	
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	8.0	±	1.0	
			g/L	80	±	10	
			mmol/L	5.0	±	0.70	
Гематокрит, HCT			%	24.0	±	7.5	
			L/L	0.24	±	0.08	
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	77.0	±	12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	28.0	±	7.0	
			fmol	1.80	±	0.50	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC			g/dL	35.0	±	7.0	
			g/L	350	±	70	
			mmol/L	21.8	±	4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV			%	14.0	±	5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD			fL	37.4	±	10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			10 <sup>9</sup> /L	100	±	35	
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	8.0	±	3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL	18.0	±	5.0	
Тромбоцит, PCT			%	0.08	±	0.08	

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 <sup>9</sup> /L	8.47	±	6.78	
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	8.42	±	6.74	

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



## 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	22134	Дата выпуска	23.09.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	23.12.2022
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Abbot CellDyn Ruby			
Определяемый параметр				Низкая патология			
Кол-во лейкоцитов, WBC			10 <sup>9</sup> /L	3.00	± 1.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	56.0	± 15.0		
				0.56	± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	40.0	± 15.0		
				0.40	± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%	4.5	± 4.5		
				0.05	± 0.05		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos			%	3.2	± 3.2		
				0.03	± 0.03		
Относ. кол-во базофилов, Bas			%	2.5	± 2.5		
				0.03	± 0.03		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu			10 <sup>9</sup> /L	1.70	± 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	0.10	± 0.10		
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	3.20	± 0.30		
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	8.3	± 0.7		
			g/L	83	± 7		
			mmol/L	5.2	± 0.50		
Гематокрит, HCT			%	25.0	± 7.5		
			L/L	0.25	± 0.08		
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	79.0	± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	27.0	± 5.0		
			fmol	1.70	± 0.40		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC			g/dL	34.0	± 5.0		
			g/L	340	± 50		
			mmol/L	21.2	± 3.2		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV			%	11.0	± 5.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			10 <sup>9</sup> /L	75	± 35		
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	6.0	± 3.0		
Тромбоцит, PCT			%	0.07	± 0.07		

\*Аттестованные значения приведены в виде  $X_{cp} \pm N$ , где  $X_{cp}$  – среднее значение определяемого параметра, N – максимум допустимого отклонения 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 Старостенко