

## ПАСПОРТ № 22135

### 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>22135</b>	Кол-во наборов:	<b>14</b>
ТУ 21.20.23-001-52857075-2016			Дата выпуска:	<b>30.09.2022</b>	Срок годности:	<b>30.12.2022</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»	221351	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				3.17	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [ $10^{12}/л$ ]	2,50 - 3,50				2.88	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [ $10^9/л$ ]	40 - 100				95	

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



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

Дата выдачи паспорта \_\_\_\_\_ 30.09.2022

## 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	22135	Дата выпуска	30.09.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	30.12.2022
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	3.20	± 1.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	49.0	± 15.0		
				0.49	± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	46.0	± 15.0		
				0.46	± 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			%	48.0	± 10.0		
				0.48	± 0.10		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu			10 <sup>9</sup> /L	1.60	± 0.50		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 <sup>9</sup> /L	1.50	± 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	1.50	± 0.30		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			10 <sup>12</sup> /L	2.90	± 0.30		
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	8.0	± 1.0		
			g/L	80	± 10		
			mmol/L	5.0	± 0.7		
Гематокрит, HCT			%	25.0	± 7.5		
			L/L	0.25	± 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. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC			g/dL	36.0	± 7.0		
			g/L	360	± 70		
			mmol/L	22.4	± 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	45.0	± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			10 <sup>9</sup> /L	99	± 35		
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	7.0	± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL	16.0	± 3.0		
Тромбокрит, PCT			%	0.064	± 0.064		

\*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	22135	Дата выпуска	30.09.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	30.12.2022
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	3.30	± 1.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	28.0	± 15.0		
				0.28	± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	46.0	± 15.0		
				0.46	± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%	26.9	± 26.9		
				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	0.90	± 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	0.90	± 0.90		
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	8.2	± 1.0		
			g/L	82	± 10		
			mmol/L	5.1	± 0.70		
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			%	17.0	± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD			fL	47.0	± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			10 <sup>9</sup> /L	90	± 35		
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	7.0	± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL	16.0	± 3.0		
Тромбоцит, 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	8.09	± 6.47		
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	8.98	± 7.18		

\*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 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	22135	Дата выпуска	30.09.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	30.12.2022
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	3.40	±	1.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	46.0	±	15.0	
				0.46	±	0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	45.0	±	15.0	
				0.45	±	0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%	7.3	±	7.3	
				0.07	±	0.07	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos			%	2.5	±	2.5	
				0.03	±	0.03	
Относ. кол-во базофилов, Bas			%	4.5	±	4.5	
				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	1.50	±	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	0.20	±	0.20	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			10 <sup>12</sup> /L	3.00	±	0.30	
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	8.4	±	1.0	
			g/L	84	±	10	
			mmol/L	5.3	±	0.70	
Гематокрит, HCT			%	25.0	±	7.5	
			L/L	0.3	±	0.1	
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	82.0	±	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	34.0	±	7.0	
			g/L	340	±	70	
			mmol/L	21.2	±	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	93	±	35	
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	7.0	±	3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL	16.0	±	3.0	
Тромбоцит, 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	9.67	±	7.74	
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	10.17	±	8.14	

\*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	22135	Дата выпуска	30.09.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	30.12.2022
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	3.30	± 1.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	56.0	± 15.0		
				0.56	± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	28.0	± 15.0		
				0.28	± 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	1.80	± 0.50		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 <sup>9</sup> /L	0.90	± 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	0.20	± 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	3.00	± 0.30		
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	8.3	± 0.8		
			g/L	83	± 10		
			mmol/L	5.2	± 0.50		
Гематокрит, HCT			%	25.0	± 7.5		
			L/L	0.3	± 0.1		
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	81.0	± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	28.0	± 7.0		
			fmol	1.80	± 0.50		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC			g/dL	34.0	± 7.0		
			g/L	340	± 70		
			mmol/L	21.2	± 0.4		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV			%	16.0	± 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	80	± 35		
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	7.0	± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL	16.0	± 3.0		
Тромбоцит, PCT			%	0.05	± 0.05		

<b>Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!</b>							
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C			10 <sup>9</sup> /L	7.00	± 5.60		
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R			%	9.00	± 7.20		
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 – 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	22135	Дата выпуска	30.09.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	30.12.2022
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			%	40.0 ± 20.0			
				0.40 ± 0.20			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	46.0 ± 15.0			
				0.46 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%	11.0 ± 11.0			
				0.11 ± 0.110			
Относ. кол-во эозинофилов, Eos			%	8.0 ± 8.0			
				0.08 ± 0.08			
Относ. кол-во базофилов, Bas			%	51.0 ± 15.0			
				0.51 ± 0.15			
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 ± 0.50			
Абс. кол-во моноцитов, Mon			10 <sup>9</sup> /L	0.30 ± 0.30			
Абс. кол-во эозинофилов, Eos			10 <sup>9</sup> /L	0.20 ± 0.20			
Абс. кол-во базофилов, Bas			10 <sup>9</sup> /L	1.50 ± 0.50			
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	75.0 ± 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	35.0 ± 7.0			
			g/L	340 ± 70			
			mmol/L	21.2 ± 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	100 ± 35			
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	7.0 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL	7.0 ± 3.0			
Тромбоцит, PCT			%	0.06 ± 0.06			

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

Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	10 <sup>9</sup> /L	0.47 ± 0.43	
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	%	9.00 ± 4.00	
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	22135	Дата выпуска	30.09.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	30.12.2022
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	3.10	± 1.0		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	38.0	± 20.0		
				0.38	± 0.20		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	49.0	± 15.0		
				0.49	± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%	4.5	± 4.5		
				0.05	± 0.045		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos			%	8.0	± 8.0		
				0.08	± 0.08		
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	± 0.60		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 <sup>9</sup> /L	1.50	± 0.50		
Абс. кол-во моноцитов, Mon			10 <sup>9</sup> /L	0.10	± 0.10		
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	3.00	± 0.30		
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	8.1	± 1.0		
			g/L	81	± 10		
			mmol/L	5.1	± 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			%	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	90	± 35		
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	7.0	± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL	7.0	± 3.0		
Тромбоцит, PCT			%	0.06	± 0.06		

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

Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R

%

5.60 ± 2.80

\*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)

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	22135	Дата выпуска	30.09.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годеи до	30.12.2022
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	3.00 ± 1.0			
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	39.0 ± 20.0			
				0.39 ± 0.20			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	39.0 ± 20.0			
				0.39 ± 0.20			
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%	17.0 ± 17.0			
				0.17 ± 0.17			
Относ. кол-во эозинофилов, Eos			%	6.0 ± 6.0			
				0.06 ± 0.06			
Относ. кол-во базофилов, Bas			%	5.00 ± 5.0			
				0.05 ± 0.05			
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu			10 <sup>9</sup> /L	1.20 ± 0.60			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 <sup>9</sup> /L	1.20 ± 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	0.20 ± 0.20			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			10 <sup>12</sup> /L	2.90 ± 0.30			
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	8.00 ± 1.0			
			g/L	80 ± 10			
			mmol/L	5.0 ± 0.7			
Гематокрит, HCT			%	23.0 ± 7.5			
			L/L	0.23 ± 0.08			
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	75.0 ± 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	38.0 ± 7.0			
			g/L	380 ± 70			
			mmol/L	23.6 ± 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	42.0 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			10 <sup>9</sup> /L	70 ± 35			
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	9.0 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL	7.0 ± 3.0			
Тромбоцит, PCT			%	0.05 ± 0.05			

<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	0.21 ± 0.21			
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC			%	5.00 ± 5.00			
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG**			10 <sup>9</sup> /L	0.35 ± 0.20			
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG**			%	9.00 ± 7.20			
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	30.1 ± 15.1			

\*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 ОБТЦ





## 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	22135	Дата выпуска	30.09.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	30.12.2022
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 ± 1.0			
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	26.0 ± 20.0			
				0.26 ± 0.20			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	12.0 ± 20.0			
				0.12 ± 0.20			
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%	14.0 ± 14.0			
				0.14 ± 0.14			
Относ. кол-во эозинофилов, Eos			%	4.0 ± 4.0			
				0.04 ± 0.04			
Относ. кол-во базофилов, Bas			%	1.0 ± 1.0			
				0.01 ± 0.01			
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu			10 <sup>9</sup> /L	0.80 ± 0.60			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 <sup>9</sup> /L	0.40 ± 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	0.10 ± 0.10			
Абс. кол-во базофилов, Bas			10 <sup>9</sup> /L	0.00 ± 0.00			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			10 <sup>12</sup> /L	2.80 ± 0.30			
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	8.0 ± 1.0			
			g/L	80 ± 10			
			mmol/L	5.0 ± 0.7			
Гематокрит, HCT			%	21.8 ± 7.5			
			L/L	0.22 ± 0.08			
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	77.0 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	28.0 ± 7.0			
			fmol	1.70 ± 0.50			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC			g/dL	36.5 ± 7.0			
			g/L	365 ± 70			
			mmol/L	22.7 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV			%	15.1 ± 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	60 ± 35			
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	8.0 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL	6.7 ± 3.0			
Тромбоцит, PCT			%	0.05 ± 0.05			

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

Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	10 <sup>9</sup> /L	0.90 ± 4.10		
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	%	0.00 ± 0.00		
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%%	0.7000 ± 0.7000		
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#	10 <sup>9</sup> /L	99.50 ± 20.00		
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	%	0.7 ± 20.0		
Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR	%	20.0 ± 20.0		
Фракция ретикулоцитов средней флуоресценции, MFR	%	29.6 ± 20.0		
Фракция ретикулоцитов высокой флуоресценции, HFR	%	29.6 ± 29.6		
Эквивалент содержания гемоглобина в ретикулоцитах, RET-He	pg	0.2 ± 0.1		

\*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	22135	Дата выпуска	30.09.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	30.12.2022
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			%	35.0	± 15.0		
				0.35	± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	56.0	± 15.0		
				0.56	± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%	8.1	± 8.1		
				0.08	± 0.08		
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	1.10	± 0.50		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 <sup>9</sup> /L	1.80	± 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	0.10	± 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	8.9	± 1.0		
			g/L	89	± 10		
			mmol/L	5.6	± 0.70		
Гематокрит, HCT			%	26.0	± 7.5		
			L/L	0.26	± 0.08		
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	83.0	± 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	35.0	± 7.0		
			g/L	350	± 70		
			mmol/L	21.8	± 4.4		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV			%	17.0	± 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	90	± 35		
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	10.0	± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL	31.0	± 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 – 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 СЭПК:  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	22135	Дата выпуска	30.09.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	30.12.2022
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	3.00 ± 1.00			
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	46.0 ± 15.0			
				0.46 ± 0.15			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	45.0 ± 15.0			
				0.45 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%	6.0 ± 6.0			
				0.06 ± 0.06			
Относ. кол-во эозинофилов, Eos			%	3.0 ± 3.0			
				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	1.40 ± 0.50			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 <sup>9</sup> /L	1.40 ± 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	3.00 ± 0.30			
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	8.2 ± 1.0			
			g/L	82 ± 10			
			mmol/L	5.1 ± 0.70			
Гематокрит, HCT			%	24.0 ± 7.5			
			L/L	0.24 ± 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	36.0 ± 7.0			
			g/L	360 ± 70			
			mmol/L	22.4 ± 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	37.9 ± 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	12.0 ± 5.0			
Тромбоцит, 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	6.93 ± 5.54		
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	8.43 ± 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	22135	Дата выпуска	30.09.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	30.12.2022
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				URIT Hemalit-5500			
Определяемый параметр			Низкая патология				
Кол-во лейкоцитов, WBC			10 <sup>9</sup> /L	3.00	±	1.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	44.0	±	15.0	
				0.44	±	0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	41.0	±	15.0	
				0.41	±	0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%	11.0	±	11.0	
				0.11	±	0.11	
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	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	0.30	±	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	0.20	±	0.20	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			10 <sup>12</sup> /L	2.90	±	0.30	
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	8.5	±	1.0	
			g/L	85	±	10	
			mmol/L	5.0	±	0.70	
Гематокрит, HCT			%	22.0	±	7.5	
			L/L	0.22	±	0.08	
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	75.0	±	12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	28.9	±	7.0	
			fmol	1.80	±	0.50	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC			g/dL	38.5	±	7.0	
			g/L	385	±	70	
			mmol/L	23.9	±	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	48.9	±	10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			10 <sup>9</sup> /L	80	±	35	
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	6.0	±	3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL	3.6	±	3.0	
Тромбоцит, 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	21.40	±	17.12	
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	17.20	±	13.76	

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

