

## ПАСПОРТ № 22137

### 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>22137</b>	Кол-во наборов:	<b>33</b>
ТУ 21.20.23-001-52857075-2016			Дата выпуска:	<b>28.10.2022</b>	Срок годности:	<b>28.01.2023</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»	22137I	10.2022	02.2023	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				2,98	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [ $10^{12}/л$ ]	2,50 - 3,50				2,96	
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 \_\_\_\_\_ 28.10.2022

## 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	22137	Дата выпуска	28.10.2022	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	28.01.2023	
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	3.00 ± 1.00				
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	33.0 ± 15.0				
				0.33 ± 0.15				
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	59.0 ± 15.0				
				0.59 ± 0.15				
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%	4.5 ± 4.5				
				0.05 ± 0.05				
Относ. кол-во эозинофилов, Eos			%	6.9 ± 6.9				
				0.07 ± 0.07				
Относ. кол-во базофилов, Bas			%	35.0 ± 10.0				
				0.35 ± 0.10				
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu			10 <sup>9</sup> /L	1.00 ± 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	0.10 ± 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	1.10 ± 0.30				
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			10 <sup>12</sup> /L	3.00 ± 0.30				
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	8.5 ± 1.0				
			g/L	85 ± 10				
			mmol/L	5.3 ± 0.7				
Гематокрит, HCT			%	25.2 ± 7.5				
			L/L	0.25 ± 0.08				
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	84.0 ± 12.0				
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	28.3 ± 7.0				
			fmol	1.8 ± 0.5				
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	48.0 ± 10.0				
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			10 <sup>9</sup> /L	99 ± 35				
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	6.0 ± 3.0				
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL	16.0 ± 3.0				
Тромбоцит, PCT			%	0.060 ± 0.060				

\*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	22137	Дата выпуска	28.10.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	28.01.2023
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Mindray BC-5150			
Определяемый параметр				Низкая патология			
Кол-во лейкоцитов, WBC			10 <sup>9</sup> /L	3.10	± 1.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	32.0	± 15.0		
				0.32	± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	57.0	± 15.0		
				0.57	± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%	10.8	± 10.8		
				0.11	± 0.11		
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	1.00	± 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	3.00	± 0.30		
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	8.6	± 1.0		
			g/L	86	± 10		
			mmol/L	5.4	± 0.70		
Гематокрит, HCT			%	26.1	± 7.5		
			L/L	0.26	± 0.08		
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	87.0	± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	28.7	± 7.0		
			fmol	1.80	± 0.50		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC			g/dL	33.0	± 7.0		
			g/L	330	± 70		
			mmol/L	20.5	± 4.4		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV			%	18.0	± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD			fL	54.0	± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			10 <sup>9</sup> /L	110	± 35		
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	7.0	± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL	16.0	± 3.0		
Тромбокрит, 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	8.55	± 6.84		
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	7.88	± 6.30		

\*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	22137	Дата выпуска	28.10.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	28.01.2023
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	3.10	±	1.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	34.0	±	15.0	
				0.34	±	0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	56.0	±	15.0	
				0.56	±	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			%	5.0	±	5.0	
				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	1.70	±	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	0.20	±	0.20	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			10 <sup>12</sup> /L	3.10	±	0.30	
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	8.7	±	1.0	
			g/L	87	±	10	
			mmol/L	5.5	±	0.70	
Гематокрит, HCT			%	26.0	±	7.5	
			L/L	0.3	±	0.1	
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	84.0	±	12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	28.1	±	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	43.0	±	10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			10 <sup>9</sup> /L	99	±	35	
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	6.0	±	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	6.47	±	5.18	
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	5.73	±	4.58	

\*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 ОБСЛ \_\_\_\_\_ А.С. 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	22137	Дата выпуска	28.10.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	28.01.2023
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	2.80	± 1.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	41.7	± 15.0		
				0.42	± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	49.8	± 15.0		
				0.50	± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%	5.7	± 5.7		
				0.06	± 0.06		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos			%	1.5	± 1.5		
				0.02	± 0.02		
Относ. кол-во базофилов, Bas			%	2.1	± 2.1		
				0.02	± 0.02		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu			10 <sup>9</sup> /L	1.15	± 0.40		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 <sup>9</sup> /L	1.40	± 0.40		
Абс. кол-во моноцитов, Mon			10 <sup>9</sup> /L	0.15	± 0.15		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos			10 <sup>9</sup> /L	0.05	± 0.05		
Абс. кол-во базофилов, Bas			10 <sup>9</sup> /L	0.05	± 0.05		
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			%	26.0	± 7.5		
			L/L	0.3	± 0.1		
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	84.0	± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	27.1	± 7.0		
			fmol	1.70	± 0.50		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC			g/dL	33.0	± 7.0		
			g/L	330	± 70		
			mmol/L	20.5	± 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	48.0	± 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	6.00	± 4.80		
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	6.00	± 4.80		
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	22137	Дата выпуска	28.10.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	28.01.2023
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	2.90 ± 1.0			
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	31.0 ± 20.0			
				0.31 ± 0.20			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	61.0 ± 15.0			
				0.61 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%	5.0 ± 5.0			
				0.05 ± 0.050			
Относ. кол-во эозинофилов, Eos			%	6.0 ± 6.0			
				0.06 ± 0.06			
Относ. кол-во базофилов, Bas			%	41.0 ± 15.0			
				0.41 ± 0.15			
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu			10 <sup>9</sup> /L	0.90 ± 0.60			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 <sup>9</sup> /L	1.80 ± 0.40			
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	1.20 ± 0.40			
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 ± 0.70			
Гематокрит, HCT			%	25.4 ± 7.5			
			L/L	0.25 ± 0.08			
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	82.0 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	27.1 ± 7.0			
			fmol	1.70 ± 0.50			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC			g/dL	33.0 ± 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	45.0 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			10 <sup>9</sup> /L	120 ± 35			
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	7.0 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL	7.0 ± 3.0			
Тромбоцит, PCT			%	0.08 ± 0.08			

<b>Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!</b>							
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG			10 <sup>9</sup> /L	0.41 ± 0.37			
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG			%	7.40 ± 5.92			
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	22137	Дата выпуска	28.10.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	28.01.2023
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	2.80	±	1.0	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	38.0	±	20.0	
				0.38	±	0.20	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	54.0	±	15.0	
				0.54	±	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			%	4.0	±	4.0	
				0.04	±	0.04	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu			10 <sup>9</sup> /L	1.10	±	0.60	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 <sup>9</sup> /L	1.50	±	0.40	
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	0.10	±	0.10	
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	±	0.70	
Гематокрит, HCT			%	26.4	±	7.5	
			L/L	0.26	±	0.08	
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	85.0	±	12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	27.1	±	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			%	15.0	±	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	120	±	35	
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	7.0	±	3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL	7.0	±	3.0	
Тромбоцит, PCT			%	0.00	±	0.00	

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

Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R

%

5.40 ± 2.70

\*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	22137	Дата выпуска	28.10.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годеи до	28.01.2023
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Sysmex XN series			
Определяемый параметр			Низкая патология				
Кол-во лейкоцитов, WBC-D			10 <sup>9</sup> /L	2.80 ± 1.0			
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	32.0 ± 20.0			
				0.32 ± 0.20			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	55.0 ± 20.0			
				0.55 ± 0.20			
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%	11.0 ± 11.0			
				0.11 ± 0.11			
Относ. кол-во эозинофилов, Eos			%	7.0 ± 7.0			
				0.07 ± 0.07			
Относ. кол-во базофилов, Bas			%	5.00 ± 5.0			
				0.05 ± 0.05			
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu			10 <sup>9</sup> /L	0.90 ± 0.60			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 <sup>9</sup> /L	1.50 ± 0.60			
Абс. кол-во моноцитов, Mon			10 <sup>9</sup> /L	0.30 ± 0.30			
Абс. кол-во эозинофилов, Eos			10 <sup>9</sup> /L	0.20 ± 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	3.00 ± 0.30			
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	8.40 ± 1.0			
			g/L	84 ± 10			
			mmol/L	5.3 ± 0.7			
Гематокрит, HCT			%	24.3 ± 7.5			
			L/L	0.24 ± 0.08			
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	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	45.0 ± 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	6.0 ± 3.0			
Тромбоцит, PCT			%	0.06 ± 0.06			

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

Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	8.00 ± 4.00		
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	0.28 ± 0.20		
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	%	6.00 ± 4.80		
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%%	2.50 ± 2.50		
Абс. кол-во ретикулоцитов, RET#	10 <sup>9</sup> /L	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	32.1 ± 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 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	22137	Дата выпуска	28.10.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	28.01.2023
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	3.00 ± 1.00			
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	33.0 ± 20.0			
				0.33 ± 0.20			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	56.0 ± 20.0			
				0.56 ± 0.20			
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%	9.0 ± 9.0			
				0.09 ± 0.09			
Относ. кол-во эозинофилов, Eos			%	5.0 ± 5.0			
				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	1.00 ± 0.60			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 <sup>9</sup> /L	1.70 ± 0.60			
Абс. кол-во моноцитов, Mon			10 <sup>9</sup> /L	0.30 ± 0.30			
Абс. кол-во эозинофилов, Eos			10 <sup>9</sup> /L	0.20 ± 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	2.90 ± 0.30			
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	8.40 ± 1.0			
			g/L	84 ± 10			
			mmol/L	5.2 ± 0.7			
Гематокрит, HCT			%	24.1 ± 7.5			
			L/L	0.24 ± 0.08			
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	82.0 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	28.4 ± 7.0			
			fmol	1.80 ± 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			%	14.9 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD			fL	43.7 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			10 <sup>9</sup> /L	60 ± 35			
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	7.6 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL	6.0 ± 3.0			
Тромбоцит, PCT			%	0.04 ± 0.04			

<b>Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!</b>							
Относ. кол-во микроэритроцитов, Micro R			%	10.00 ± 10.00			
Относ. кол-во макроэритроцитов, Macro R			%	3.50 ± 3.50			
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R			%	6.40 ± 3.20			
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG			10 <sup>9</sup> /L	0.10 ± 0.10			
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG			%	4.50 ± 4.50			
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%			%%	1.4000 ± 1.4000			
Абс. кол-во ретикулоцитов, RET#			10 <sup>9</sup> /L	0.00 ± 0.00			
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF			%	1.0 ± 1.0			
Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR			%	99.3 ± 20.0			
Фракция ретикулоцитов средней флуоресценции, MFR			%	20.0 ± 20.0			
Фракция ретикулоцитов высокой флуоресценции, HFR			%	20.0 ± 20.0			
Эквив. содержания гемоглобина в ретикулоцитах, RET-He			pg	28.5 ± 14.3			

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

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



Сотрудник ОБТМ 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	22137	Дата выпуска	28.10.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	28.01.2023
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	3.10	± 1.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	31.0	± 15.0		
				0.31	± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	64.0	± 15.0		
				0.64	± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%	4.5	± 4.5		
				0.05	± 0.05		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos			%	4.5	± 4.5		
				0.05	± 0.05		
Относ. кол-во базофилов, Bas			%	4.5	± 4.5		
				0.05	± 0.05		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu			10 <sup>9</sup> /L	1.00	± 0.50		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 <sup>9</sup> /L	2.00	± 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	3.00	± 0.30		
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	8.4	± 1.0		
			g/L	84	± 10		
			mmol/L	5.3	± 0.70		
Гематокрит, HCT			%	25.2	± 7.5		
			L/L	0.25	± 0.08		
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	84.0	± 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			%	15.0	± 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	100	± 35		
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	10.0	± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL	15.0	± 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)



Сотрудник ОБСЛУЖИВАНИЯ 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	22137	Дата выпуска	28.10.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	28.01.2023
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	2.80	±	1.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	8.0	±	8.0	
				0.08	±	0.08	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	61.0	±	15.0	
				0.61	±	0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%	4.4	±	4.4	
				0.04	±	0.04	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos			%	6.0	±	6.0	
				0.06	±	0.06	
Относ. кол-во базофилов, Bas			%	24.0	±	24.0	
				0.24	±	0.24	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu			10 <sup>9</sup> /L	0.20	±	0.20	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 <sup>9</sup> /L	1.70	±	0.40	
Абс. кол-во моноцитов, Mon			10 <sup>9</sup> /L	0.10	±	0.10	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos			10 <sup>9</sup> /L	0.15	±	0.15	
Абс. кол-во базофилов, Bas			10 <sup>9</sup> /L	0.65	±	0.65	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			10 <sup>12</sup> /L	3.00	±	0.30	
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	8.3	±	1.0	
			g/L	83	±	10	
			mmol/L	5.2	±	0.70	
Гематокрит, HCT			%	25.0	±	7.5	
			L/L	0.25	±	0.08	
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	35.0	±	7.0	
			g/L	350	±	70	
			mmol/L	21.8	±	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	38.0	±	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	12.0	±	5.0	
Тромбоцит, PCT			%	0.06	±	0.06	
				8.11 ± 6.49			
<b>Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!</b>							
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C			10 <sup>9</sup> /L	8.11	±	6.49	
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R			%	9.27	±	7.42	

\*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 \_\_\_\_\_ А. Старостенко