

## ПАСПОРТ № 22122

### 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>22122</b>	Кол-во наборов:	<b>3</b>
ТУ 21.20.23-001-52857075-2016			Дата выпуска:	<b>15.07.2022</b>	Срок годности:	<b>15.10.2022</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»	221221	07.2022	11.2022	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
Показатели правильности определения						
Определяемые параметры	<b>«Гематрол 5D - Низкий»</b>					
	Должен содержать			Результат		
Абс. кол-во лейкоцитов, WBC [ $10^9/л$ ]	2,0 - 4,0			2,52		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [ $10^{12}/л$ ]	2,50 - 3,50			3,06		
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 15.07.2022



## 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	22122	Дата выпуска	15.07.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	15.10.2022
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	2,60	± 1,00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	48,0	± 15,0		
				0,48	± 0,15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	43,0	± 15,0		
				0,43	± 0,15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%	4,7	± 4,7		
				0,05	± 0,05		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos			%	4,8	± 4,8		
				0,05	± 0,05		
Относ. кол-во базофилов, Bas			%	53,0	± 10,0		
				0,53	± 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	1,10	± 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	1,40	± 0,60		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			10 <sup>12</sup> /L	3,10	± 0,30		
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	8,5	± 1,0		
			g/L	85	± 10		
			mmol/L	5,3	± 0,7		
Гематокрит, HCT			%	27,0	± 7,5		
			L/L	0,27	± 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	45,0	± 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			%	0,055	± 0,055		

\*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: *Стефан*, г. Новосибирск, 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	22122	Дата выпуска	15.07.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	15.10.2022
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	2,60	±	1,00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	31,0	±	15,0	
				0,31	±	0,15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	42,0	±	15,0	
				0,42	±	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	0,80	±	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	0,20	±	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	3,10	±	0,30	
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	8,7	±	1,0	
			g/L	87	±	10	
			mmol/L	5,5	±	0,70	
Гематокрит, HCT			%	28,0	±	7,5	
			L/L	0,28	±	0,08	
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	83,0	±	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			%	17,0	±	5,0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD			fL	51,0	±	10,0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			10 <sup>9</sup> /L	100	±	35	
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	6,0	±	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	6,20	±	4,96	
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	6,41	±	5,13	

\*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	22122	Дата выпуска	15.07.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годеи до	15.10.2022
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	2,60	±	1,00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	64,0	±	15,0	
				0,64	±	0,15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	30,0	±	15,0	
				0,30	±	0,15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%	9,0	±	9,0	
				0,09	±	0,09	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos			%	9,0	±	9,0	
				0,09	±	0,09	
Относ. кол-во базофилов, Bas			%	5,0	±	5,0	
				0,05	±	0,05	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu			10 <sup>9</sup> /L	1,70	±	0,70	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 <sup>9</sup> /L	0,80	±	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	8,8	±	1,0	
			g/L	88	±	10	
			mmol/L	5,5	±	0,70	
Гематокрит, HCT			%	27,0	±	7,5	
			L/L	0,3	±	0,1	
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	84,0	±	12,0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	28,0	±	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			%	16,0	±	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	70	±	35	
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	7,0	±	3,0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL	16,0	±	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	4,00	±	3,20	
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	7,00	±	5,60	
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	22122	Дата выпуска	15.07.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	15.10.2022
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	2,50 ± 1,0			
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	34,5 ± 20,0			
				0,35 ± 0,20			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	49,0 ± 15,0			
				0,49 ± 0,15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%	14,0 ± 14,0			
				0,14 ± 0,140			
Относ. кол-во эозинофилов, Eos			%	7,0 ± 7,0			
				0,07 ± 0,07			
Относ. кол-во базофилов, Bas			%	100,0 ± 15,0			
				1,00 ± 0,15			
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu			10 <sup>9</sup> /L	0,80 ± 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	0,50 ± 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	2,39 ± 0,60			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			10 <sup>12</sup> /L	3,30 ± 0,30			
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	8,5 ± 1,0			
			g/L	85 ± 10			
			mmol/L	5,3 ± 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			%	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	6,0 ± 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!

Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	10 <sup>9</sup> /L	0,39 ± 0,35		
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	%	8,00 ± 3,00		
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	22122	Дата выпуска	15.07.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	15.10.2022
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	2,40	±	1,0	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	52,5	±	20,0	
				0,53	±	0,20	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	33,0	±	15,0	
				0,33	±	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			%	6,0	±	6,0	
				0,06	±	0,06	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu			10 <sup>9</sup> /L	1,10	±	0,70	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 <sup>9</sup> /L	0,80	±	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	0,40	±	0,40	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			10 <sup>12</sup> /L	3,30	±	0,30	
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	8,6	±	1,0	
			g/L	86	±	10	
			mmol/L	5,4	±	0,70	
Гематокрит, HCT			%	27,0	±	7,5	
			L/L	0,27	±	0,08	
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	80,0	±	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	33,0	±	7,0	
			g/L	330	±	70	
			mmol/L	20,5	±	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	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	6,0	±	3,0	
Тромбоцит, PCT			%	0,05	±	0,05	

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

Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R

%

4,20

± 2,10

\*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	22122	Дата выпуска	15.07.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	15.10.2022
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	2,30 ± 1,0			
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	35,0 ± 20,0			
				0,35 ± 0,20			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	38,0 ± 20,0			
				0,38 ± 0,20			
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%	20,0 ± 20,0			
				0,20 ± 0,20			
Относ. кол-во эозинофилов, Eos			%	4,0 ± 4,0			
				0,04 ± 0,04			
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 ± 0,70			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 <sup>9</sup> /L	1,40 ± 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	0,10 ± 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	8,40 ± 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	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			%	16,0 ± 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	50 ± 35			
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	8,0 ± 3,0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL	7,0 ± 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			%	9,00 ± 4,50			
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	0,29 ± 0,20			
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG**			%	8,00 ± 6,40			
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	31,8 ± 15,9			

\*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	22122	Дата выпуска	15.07.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	15.10.2022
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	2,50 ± 1,0			
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	48,5 ± 15,0			
				0,49 ± 0,15			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	27,0 ± 15,0			
				0,27 ± 0,15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%	6,9 ± 6,9			
				0,07 ± 0,07			
Относ. кол-во эозинофилов, Eos			%	12,0 ± 12,0			
				0,12 ± 0,12			
Относ. кол-во базофилов, Bas			%	5,7 ± 5,7			
				0,06 ± 0,06			
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu			10 <sup>9</sup> /L	1,20 ± 0,40			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 <sup>9</sup> /L	0,70 ± 0,70			
Абс. кол-во моноцитов, Mon			10 <sup>9</sup> /L	0,20 ± 0,20			
Абс. кол-во эозинофилов, Eos			10 <sup>9</sup> /L	0,30 ± 0,30			
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	8,40 ± 1,0			
			g/L	84 ± 10			
			mmol/L	5,2 ± 0,7			
Гематокрит, HCT			%	23,6 ± 7,5			
			L/L	0,24 ± 0,08			
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	76,0 ± 12,0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	27,2 ± 7,0			
			fmol	1,70 ± 0,50			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC			g/dL	35,5 ± 7,0			
			g/L	355 ± 70			
			mmol/L	22,0 ± 4,4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV			%	14,8 ± 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	40 ± 35			
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	7,7 ± 3,0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL	5,6 ± 3,0			
Тромбоцит, PCT			%	0,03 ± 0,03			

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

Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	10 <sup>9</sup> /L	0,30 ± 0,20	
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	%	12,40 ± 7,40	
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	28,6 ± 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

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	22122	Дата выпуска	15.07.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	15.10.2022
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Nihon Kohden MEK-7222/МЕК-7300/МЕК-8222/МЕК-9100			
Определяемый параметр				Низкая патология			
Кол-во лейкоцитов, WBC			10 <sup>9</sup> /L	2,50 ± 1,00			
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	49,0 ± 15,0			
				0,49 ± 0,15			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	22,0 ± 15,0			
				0,22 ± 0,15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%	26,3 ± 9,0			
				0,26 ± 0,26			
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	1,30 ± 0,70			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 <sup>9</sup> /L	0,60 ± 0,30			
Абс. кол-во моноцитов, Mon			10 <sup>9</sup> /L	0,70 ± 0,70			
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	8,5 ± 1,0			
			g/L	85 ± 10			
			mmol/L	5,3 ± 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	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			%	15,0 ± 5,0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			10 <sup>9</sup> /L	85 ± 35			
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	5,0 ± 3,0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL	20,0 ± 3,0			
Тромбокрит, 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 ОБС К



## 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	22122	Дата выпуска	15.07.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	15.10.2022
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	2,70	± 1,00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	34,0	± 15,0		
				0,34	± 0,15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	57,0	± 15,0		
				0,57	± 0,15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%	8,4	± 8,4		
				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	0,90	± 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	0,50	± 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	3,30	± 0,30		
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	9,2	± 1,0		
			g/L	92	± 10		
			mmol/L	5,8	± 0,70		
Гематокрит, HCT			%	31,0	± 7,5		
			L/L	0,31	± 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	32,0	± 7,0		
			g/L	320	± 70		
			mmol/L	19,9	± 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	44,0	± 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	14,0	± 3,0		
Тромбокрит, PCT			%	0,05	± 0,05		

\*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	22122	Дата выпуска	15.07.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	15.10.2022
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	2,60	±	1,00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	44,0	±	15,0	
				0,44	±	0,15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	47,0	±	15,0	
				0,47	±	0,15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%	5,0	±	5,0	
				0,05	±	0,05	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos			%	12,0	±	12,0	
				0,12	±	0,12	
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	1,20	±	0,70	
Абс. кол-во моноцитов, Mon			10 <sup>9</sup> /L	0,30	±	0,30	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos			10 <sup>9</sup> /L	0,30	±	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	3,10	±	0,30	
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	8,5	±	1,0	
			g/L	85	±	10	
			mmol/L	5,3	±	0,70	
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	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	42,3	±	10,0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			10 <sup>9</sup> /L	100	±	35	
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	6,0	±	3,0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL	15,0	±	5,0	
Тромбокрит, PCT			%	0,06	±	0,06	

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 <sup>9</sup> /L	9,27	±	7,42	
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	9,17	±	7,34	

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

