

**ПАСПОРТ № 2454263**

**На набор реагентов «Гематрол 5D»**

для контроля качества проведения общего анализа крови по ТУ 21.20.23-001-52857075-2016

Кат.	<b>RMS-600</b>	Комплект <b>4</b>	Номер серии:	<b>2454263</b>	Кол-во наборов:	<b>101</b>
<b>ТУ 21.20.23-001-52857075-2016</b>			Дата выпуска:	<b>08.11.2024</b>	Срок годности:	<b>08.02.2025</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»	2454263l	11.2024	02.2025	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
«Гематрол 5D - Норма»	2454263n	11.2024	02.2025	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
«Гематрол 5D - Высокий»	2454263h	11.2024	02.2025	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
Показатели правильности определения						
Определяемые параметры	«Гематрол 5D - Низкий»		«Гематрол 5D - Норма»		«Гематрол 5D - Высокий»	
	Должен содержать	Результат	Должен содержать	Результат	Должен содержать	Результат
Абс. кол-во лейкоцитов, WBC [ $10^9/л$ ]	2,0 - 4,0	3,14	4,0 - 10,0	7,21	12,0 - 20,0	14,51
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [ $10^{12}/л$ ]	2,50 - 3,50	2,94	3,50 - 5,50	3,86	4,50 - 6,00	4,94
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [ $10^9/л$ ]	40 - 100	65	100 - 300	183	300 - 600	426

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

Начальник ОБТК

Дата выдачи паспорта

А.А. Старостенко

08.11.2024



## 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.	RMS-600	Комплект	4	Серия	2454263	Дата выпуска	08.11.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.						08.02.2025	
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Mindray BC-5300 / BC-5380			
Определяемый параметр			Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC		10 <sup>9</sup> /L	3.15 ± 1.00		7.20 ± 2.00		14.50 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu		%	21.0 ± 15.0		56.5 ± 15.0		27.6 ± 15.0
			0.21 ± 0.15		0.57 ± 0.15		0.28 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	70.8 ± 15.0		37.7 ± 15.0		69.7 ± 15.0
			0.71 ± 0.15		0.38 ± 0.15		0.70 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon		%	4.7 ± 4.7		5.0 ± 5.0		4.5 ± 4.5
			0.05 ± 0.05		0.05 ± 0.05		0.05 ± 0.05
Относ. кол-во эозинофилов, Eos		%	4.5 ± 4.5		4.5 ± 4.5		4.5 ± 4.5
			0.05 ± 0.05		0.05 ± 0.05		0.05 ± 0.05
Относ. кол-во базофилов, Bas		%	62.1 ± 9.0		61.5 ± 9.0		74.9 ± 9.0
			0.62 ± 0.09		0.62 ± 0.09		0.75 ± 0.09
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu		10 <sup>9</sup> /L	0.65 ± 0.45		4.05 ± 1.10		4.00 ± 2.15
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 <sup>9</sup> /L	2.25 ± 0.45		2.70 ± 1.10		10.10 ± 2.15
Абс. кол-во моноцитов, Mon		10 <sup>9</sup> /L	0.15 ± 0.15		0.35 ± 0.35		0.65 ± 0.65
Абс. кол-во эозинофилов, Eos		10 <sup>9</sup> /L	0.15 ± 0.15		0.30 ± 0.30		0.65 ± 0.65
Абс. кол-во базофилов, Bas		10 <sup>9</sup> /L	1.95 ± 0.30		4.45 ± 0.65		10.85 ± 1.30
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 <sup>12</sup> /L	2.95 ± 0.30		3.85 ± 0.45		4.95 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	8.2 ± 1.0		11.8 ± 1.0		15.9 ± 1.0
		g/L	82 ± 10		118 ± 10		159 ± 10
		mmol/L	5.1 ± 0.6		7.3 ± 0.6		9.9 ± 0.6
Гематокрит, HCT		%	23.6 ± 7.5		34.0 ± 10.0		46.3 ± 10.0
		L/L	0.24 ± 0.08		0.34 ± 0.10		0.46 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	80.0 ± 12.0		88.2 ± 12.0		93.6 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	27.8 ± 7.0		30.6 ± 7.0		32.1 ± 7.0
		fmol	1.7 ± 0.4		1.9 ± 0.4		2.0 ± 0.4
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	34.5 ± 7.0		34.5 ± 7.0		34.5 ± 7.0
		g/L	345 ± 70		345 ± 70		345 ± 70
		mmol/L	21.4 ± 4.3		21.4 ± 4.3		21.4 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	13.6 ± 5.0		12.9 ± 5.0		13.5 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	45.6 ± 10.0		47.9 ± 10.0		53.0 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 <sup>9</sup> /L	65 ± 35		185 ± 55		425 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	6.0 ± 3.0		6.2 ± 3.0		5.6 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		fL	16.0 ± 3.0		16.2 ± 3.0		15.4 ± 3.0
Тромбокрит, PCT		%	0.040 ± 0.040		0.110 ± 0.080		0.240 ± 0.100

\*Аттестованные значения приведены в виде X ± N, где X – среднее значение определяемого параметра, N – максимально допустимое отклонение от среднего значения

! Перед использованием набора реагентов обратитесь к инструкции по применению набора реагентов!

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.	RMS-600	Комплект	4	Серия	2454263	Дата выпуска	08.11.2024	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	08.02.2025	
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		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 <sup>9</sup> /L	3.25 ± 1.00	7.20 ± 2.00	14.75 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	14.6 ± 14.6	44.9 ± 15.0	9.4 ± 9.4	
					0.15 ± 0.15	0.45 ± 0.15	0.09 ± 0.09	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	63.0 ± 15.0	35.4 ± 15.0	58.5 ± 15.0	
					0.63 ± 0.15	0.35 ± 0.15	0.59 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	22.5 ± 9.0	19.5 ± 9.0	32.0 ± 9.0	
					0.23 ± 0.09	0.20 ± 0.09	0.32 ± 0.09	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	4.5 ± 4.5	4.5 ± 4.5	4.5 ± 4.5	
					0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	4.0 ± 4.0	4.0 ± 4.0	4.0 ± 4.0	
					0.04 ± 0.04	0.04 ± 0.04	0.04 ± 0.04	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L	0.45 ± 0.45	3.25 ± 1.10	1.40 ± 1.40	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	2.05 ± 0.50	2.55 ± 1.10	8.65 ± 2.20	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.75 ± 0.30	1.40 ± 0.65	4.75 ± 1.35	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.15 ± 0.15	0.30 ± 0.30	0.65 ± 0.65	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	0.15 ± 0.15	0.30 ± 0.30	0.60 ± 0.60	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	3.00 ± 0.30	3.90 ± 0.45	5.00 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	8.3 ± 1.0	11.8 ± 1.0	15.8 ± 1.0	
				g/L	83 ± 10	118 ± 10	158 ± 10	
				mmol/L	5.2 ± 0.60	7.30 ± 0.60	9.80 ± 0.6	
Гематокрит, HCT				%	24.3 ± 7.5	35.1 ± 10.0	47.2 ± 10.0	
				L/L	0.24 ± 0.08	0.35 ± 0.10	0.47 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	80.9 ± 12.0	90.0 ± 12.0	94.3 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	27.7 ± 7.0	30.3 ± 7.0	31.6 ± 7.0	
				fmol	1.70 ± 0.40	1.90 ± 0.40	2.00 ± 0.40	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	34.0 ± 7.0	33.5 ± 7.0	33.5 ± 7.0	
				g/L	340 ± 70	335 ± 70	335 ± 70	
				mmol/L	21.1 ± 4.3	20.8 ± 4.3	20.8 ± 4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	17.4 ± 5.0	16.1 ± 5.0	16.3 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	50.2 ± 10.0	52.0 ± 10.0	55.6 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	69 ± 35	195 ± 55	475 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.9 ± 3.0	6.8 ± 3.0	6.3 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15.7 ± 3.0	16.2 ± 3.0	15.7 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT				%	0.05 ± 0.05	0.13 ± 0.08	0.30 ± 0.10	

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

! Перед использованием набора реагентов обратитесь к инструкции по применению набора реагентов!

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.	RMS-600	Комплект	4	Серия	2454263	Дата выпуска	08.11.2024	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	08.02.2025	
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		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 <sup>9</sup> /L	3.55 ± 1.00	7.45 ± 2.00	15.50 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	20.3 ± 15.0	50.4 ± 15.0	24.7 ± 15.0	
					0.20 ± 0.15	0.50 ± 0.15	0.25 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	66.9 ± 15.0	37.3 ± 15.0	68.9 ± 15.0	
					0.67 ± 0.15	0.37 ± 0.15	0.69 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	10.6 ± 9.0	10.4 ± 9.0	5.8 ± 5.8	
					0.11 ± 0.09	0.10 ± 0.09	0.06 ± 0.06	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	4.5 ± 4.5	4.5 ± 4.5	5.0 ± 5.0	
					0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	5.0 ± 5.0	5.0 ± 5.0	5.0 ± 5.0	
					0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L	0.70 ± 0.55	3.75 ± 1.10	3.85 ± 2.35	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	2.35 ± 0.55	2.80 ± 1.10	10.70 ± 2.35	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.40 ± 0.30	0.80 ± 0.65	0.90 ± 0.90	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.15 ± 0.15	0.35 ± 0.35	0.80 ± 0.80	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	0.20 ± 0.20	0.35 ± 0.35	0.80 ± 0.80	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	3.20 ± 0.30	4.10 ± 0.45	5.20 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	8.7 ± 1.0	12.2 ± 1.0	16.3 ± 1.0	
				g/L	87 ± 10	122 ± 10	163 ± 10	
				mmol/L	5.4 ± 0.60	7.60 ± 0.60	10.10 ± 0.6	
Гематокрит, HCT				%	25.6 ± 7.5	36.1 ± 10.0	48.4 ± 10.0	
				L/L	0.26 ± 0.08	0.36 ± 0.10	0.48 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	80.0 ± 12.0	88.0 ± 12.0	93.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	27.2 ± 7.0	29.8 ± 7.0	31.3 ± 7.0	
				fmol	1.70 ± 0.40	1.90 ± 0.40	1.90 ± 0.40	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	34.0 ± 7.0	34.0 ± 7.0	33.5 ± 7.0	
				g/L	340 ± 70	340 ± 70	335 ± 70	
				mmol/L	21.1 ± 4.3	21.1 ± 4.3	20.8 ± 4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	13.5 ± 5.0	12.7 ± 5.0	13.1 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	40.3 ± 10.0	42.7 ± 10.0	46.9 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	73 ± 35	205 ± 55	480 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	5.5 ± 3.0	5.5 ± 3.0	5.3 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15.8 ± 3.0	16.0 ± 3.0	15.2 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT				%	0.04 ± 0.04	0.11 ± 0.08	0.25 ± 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 анализатора реагентов образуйте инструкции по применению набора реагентов!

Сотрудник ОБТК \_\_\_\_\_ А.А. Гостенко

## 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.	RMS-600	Комплект	4	Серия	2454263	Дата выпуска	08.11.2024		
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	08.02.2025		
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				Норма	Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC			10 <sup>9</sup> /L	3.10 ± 1.00	6.75 ± 2.00	13.95 ± 4.00			
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	19.3 ± 15.0	51.0 ± 15.0	14.8 ± 14.8			
				0.19 ± 0.15	0.51 ± 0.15	0.15 ± 0.15			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	67.4 ± 15.0	41.1 ± 15.0	66.3 ± 15.0			
				0.67 ± 0.15	0.41 ± 0.15	0.66 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%	9.1 ± 9.0	5.6 ± 5.6	8.9 ± 8.9			
				0.09 ± 0.09	0.06 ± 0.06	0.09 ± 0.09			
Относ. кол-во эозинофилов, Eos			%	3.5 ± 3.5	3.5 ± 3.5	8.8 ± 8.8			
				0.04 ± 0.04	0.04 ± 0.04	0.09 ± 0.09			
Относ. кол-во базофилов, Bas			%	3.5 ± 3.5	3.5 ± 3.5	3.5 ± 3.5			
				0.04 ± 0.04	0.04 ± 0.04	0.04 ± 0.04			
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu			10 <sup>9</sup> /L	0.60 ± 0.45	3.45 ± 1.00	2.05 ± 2.05			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 <sup>9</sup> /L	2.10 ± 0.45	2.75 ± 1.00	9.25 ± 2.10			
Абс. кол-во моноцитов, Mon			10 <sup>9</sup> /L	0.30 ± 0.30	0.40 ± 0.40	1.25 ± 1.25			
Абс. кол-во эозинофилов, Eos			10 <sup>9</sup> /L	0.10 ± 0.10	0.25 ± 0.25	1.20 ± 1.20			
Абс. кол-во базофилов, Bas			10 <sup>9</sup> /L	0.10 ± 0.10	0.25 ± 0.25	0.50 ± 0.50			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			10 <sup>12</sup> /L	3.10 ± 0.30	4.00 ± 0.45	5.15 ± 0.60			
				g/dL	8.5 ± 1.0	12.0 ± 1.0	16.2 ± 1.0		
				g/L	85 ± 10	120 ± 10	162 ± 10		
				mmol/L	5.3 ± 0.60	7.50 ± 0.60	10.10 ± 0.6		
Гематокрит, HCT			%	25.1 ± 7.5	35.6 ± 10.0	48.9 ± 10.0			
				L/L	0.3 ± 0.1	0.4 ± 0.1	0.5 ± 0.1		
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	81.0 ± 12.0	89.0 ± 12.0	95.0 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	27.4 ± 7.0	30.0 ± 7.0	31.5 ± 7.0			
				fmol	1.70 ± 0.40	1.90 ± 0.40	2.00 ± 0.40		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC			g/dL	34.0 ± 7.0	33.5 ± 7.0	33.0 ± 7.0			
				g/L	340 ± 70	335 ± 70	330 ± 70		
				mmol/L	21.1 ± 4.3	20.8 ± 4.3	20.5 ± 4.3		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV			%	15.0 ± 5.0	14.1 ± 5.0	15.1 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD			fL	43.5 ± 10.0	45.3 ± 10.0	51.5 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			10 <sup>9</sup> /L	57 ± 35	160 ± 55	385 ± 125			
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	6.7 ± 3.0	7.0 ± 3.0	6.5 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL	15.7 ± 3.0	16.2 ± 3.0	15.5 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT			%	0.04 ± 0.04	0.11 ± 0.08	0.25 ± 0.10			

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 <sup>9</sup> /L	5.10 ± 4.08	17.20 ± 13.76	27.50 ± 22.00
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	8.90 ± 7.12	10.70 ± 8.56	7.20 ± 5.76
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	10 <sup>9</sup> /L	н/д	н/д	н/д
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	%	н/д	н/д	н/д
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%%	н/д	н/д	н/д
Абс. кол-во ретикулоцитов, RET#	10 <sup>12</sup> /L	н/д	н/д	н/д
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	%	н/д	н/д	н/д
Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR	%	н/д	н/д	н/д
Фракция ретикулоцитов средней флуоресценции, MFR	%	н/д	н/д	н/д
Фракция ретикулоцитов высокой флуоресценции, HFR	%	н/д	н/д	н/д
Эквивалент содержания гемоглобина в ретикулоцитах, RET-He	pg	н/д	н/д	н/д

\*Аттестованные значения приведены в виде X ± N, где X – среднее значение определяемого параметра, N – максимально допустимое отклонение от среднего значения

! Перед использованием набора реагентов обратитесь к инструкции по применению набора реагентов!

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.	RMS-600	Комплект	4	Серия	2454263	Дата выпуска	08.11.2024		
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	08.02.2025		
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.									
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Mindray BC-6000/BC-6200/BC-6800+					
Определяемый параметр				Низкая патология				Норма	Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 <sup>9</sup> /L	3.10 ± 1.00	7.00 ± 2.00	14.55 ± 4.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	17.2 ± 15.0	52.9 ± 15.0	17.3 ± 15.0		
					0.17 ± 0.15	0.53 ± 0.15	0.17 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	69.9 ± 15.0	37.4 ± 15.0	72.0 ± 15.0		
					0.70 ± 0.15	0.37 ± 0.15	0.72 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	7.1 ± 7.1	8.3 ± 8.3	4.5 ± 4.5		
					0.07 ± 0.07	0.08 ± 0.08	0.05 ± 0.05		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	5.3 ± 5.3	2.5 ± 2.5	6.2 ± 6.2		
					0.05 ± 0.05	0.03 ± 0.03	0.06 ± 0.06		
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	1.5 ± 1.5	1.5 ± 1.5	1.5 ± 1.5		
					0.02 ± 0.02	0.02 ± 0.02	0.02 ± 0.02		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L	0.55 ± 0.45	3.70 ± 1.05	2.50 ± 2.20		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	2.15 ± 0.45	2.60 ± 1.05	10.50 ± 2.20		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.20 ± 0.20	0.60 ± 0.60	0.65 ± 0.65		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.15 ± 0.15	0.20 ± 0.20	0.90 ± 0.90		
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	0.05 ± 0.05	0.10 ± 0.10	0.20 ± 0.20		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	3.05 ± 0.30	3.95 ± 0.45	5.10 ± 0.60		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	8.40 ± 1.0	11.9 ± 1.0	16.1 ± 1.0		
				g/L	84 ± 10	119 ± 10	161 ± 10		
				mmol/L	5.2 ± 0.6	7.4 ± 0.6	10.0 ± 0.6		
Гематокрит, HCT				%	25.6 ± 7.5	36.7 ± 10.0	50.0 ± 10.0		
				L/L	0.26 ± 0.08	0.37 ± 0.10	0.50 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	84.0 ± 12.0	93.0 ± 12.0	98.0 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	27.5 ± 7.0	30.1 ± 7.0	31.6 ± 7.0		
				fmol	1.70 ± 0.40	1.90 ± 0.40	2.00 ± 0.40		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	33.0 ± 7.0	32.5 ± 7.0	32.0 ± 7.0		
				g/L	330 ± 70	325 ± 70	320 ± 70		
				mmol/L	20.5 ± 4.3	20.2 ± 4.3	19.9 ± 4.3		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	15.4 ± 5.0	14.6 ± 5.0	15.2 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	45.0 ± 10.0	48.4 ± 10.0	53.2 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	60 ± 35	175 ± 55	415 ± 125		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	7.2 ± 3.0	6.9 ± 3.0	6.3 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	16.2 ± 3.0	16.2 ± 3.0	15.6 ± 3.0		
Тромбокрит, PCT				%	0.04 ± 0.04	0.12 ± 0.08	0.26 ± 0.10		

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 <sup>9</sup> /L	6.60 ± 5.28	17.40 ± 13.92	24.40 ± 19.52
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	11.00 ± 8.80	10.00 ± 8.00	6.00 ± 4.80
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	10 <sup>9</sup> /L	0.05 ± 0.05	0.10 ± 0.10	0.20 ± 0.20
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	%	2.17 ± 2.17	1.50 ± 1.50	1.50 ± 1.50
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	10 <sup>9</sup> /L	0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	/100WBC	0.60 ± 0.60	0.25 ± 0.25	0.17 ± 0.17
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#	10 <sup>12</sup> /L	0.0162 ± 0.0162	0.0245 ± 0.0245	0.0396 ± 0.0396
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%	0.55 ± 0.11	0.60 ± 0.12	0.80 ± 0.16
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	%	20.0 ± 20.0	20.0 ± 20.0	20.0 ± 20.0
Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR	%	92.9 ± 92.9	93.0 ± 93.0	92.9 ± 92.9
Фракция ретикулоцитов средней флуоресценции, MFR	%	20.0 ± 5.0	20.0 ± 5.0	20.0 ± 5.0
Фракция ретикулоцитов высокой флуоресценции, HFR	%	20.0 ± 16.0	20.0 ± 16.0	20.0 ± 16.0
Эквивалентная концентрация гемоглобина в ретикулоцитах, RET-He	%	24.4 ± 5.0	25.8 ± 5.0	27.1 ± 5.0

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

! Перед использованием реагентов ознакомиться с инструкцией по применению набора реагентов!

Сотрудник ОТК \_\_\_\_\_ А.А. Старостенко



## АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

К набору реагентов «Гематрол 5D»

контрольный материал для контроля качества проведения общего анализа крови

по ТУ 21.20.23-001-52857075-2016

Кат.	RMS-600	Комплект	4	Серия	2454263	Дата выпуска	08.11.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	08.02.2025
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Mindray BC-720 / BC-780			
Определяемый параметр				Низкая патология		Высокая патология	
				Норма			
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 <sup>9</sup> /L	3.20 ± 1.00	7.50 ± 2.00	14.80 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	18.10 ± 15.00	52.10 ± 15.00	14.90 ± 14.90
					0.18 ± 0.15	0.52 ± 0.15	0.15 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	66.90 ± 15.00	40.00 ± 15.00	72.50 ± 15.00
					0.67 ± 0.15	0.40 ± 0.15	0.73 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	9.00 ± 9.00	5.50 ± 5.50	9.70 ± 9.00
					0.09 ± 0.09	0.06 ± 0.06	0.10 ± 0.09
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	5.82 ± 5.82	2.50 ± 2.50	2.88 ± 2.88
					0.06 ± 0.06	0.03 ± 0.03	0.03 ± 0.03
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	1.50 ± 1.50	1.50 ± 1.50	1.50 ± 1.50
					0.02 ± 0.02	0.02 ± 0.02	0.02 ± 0.02
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L	0.60 ± 0.50	3.90 ± 1.15	2.20 ± 2.20
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	2.15 ± 0.50	3.00 ± 1.15	10.75 ± 2.20
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.30 ± 0.30	0.40 ± 0.40	1.45 ± 1.35
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.20 ± 0.20	0.20 ± 0.20	0.45 ± 0.45
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	0.05 ± 0.05	0.10 ± 0.10	0.20 ± 0.20
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	3.00 ± 0.30	4.00 ± 0.45	5.05 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	8.10 ± 1.00	11.90 ± 1.00	15.70 ± 1.00
				g/L	81.00 ± 10.00	119.00 ± 10.00	157.00 ± 10.00
				mmol/L	5.00 ± 0.60	7.40 ± 0.60	9.70 ± 0.60
Гематокрит, HCT				%	24.90 ± 7.50	37.20 ± 10.00	50.50 ± 10.00
				L/L	0.25 ± 0.08	0.37 ± 0.10	0.51 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	83.00 ± 12.00	93.00 ± 12.00	100.00 ± 12.00
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	27.00 ± 7.00	29.80 ± 7.00	31.10 ± 7.00
				fmol	1.70 ± 0.40	1.90 ± 0.40	1.90 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	32.50 ± 7.00	32.00 ± 7.00	31.00 ± 7.00
				g/L	325.00 ± 70.00	320.00 ± 70.00	310.00 ± 70.00
				mmol/L	20.20 ± 4.30	19.90 ± 4.30	19.30 ± 4.30
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэф. вариации, RDW-CV				%	16.00 ± 5.00	15.00 ± 5.00	15.20 ± 5.00
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	48.00 ± 10.00	50.40 ± 10.00	54.00 ± 10.00
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	59.00 ± 35.00	170.00 ± 55.00	400.00 ± 125.00
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.60 ± 3.00	6.70 ± 3.00	6.20 ± 3.00
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	16.20 ± 3.00	16.60 ± 3.00	15.60 ± 3.00
Тромбокрит, PCT				%	0.04 ± 0.04	0.11 ± 0.08	0.25 ± 0.10

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 <sup>9</sup> /L	5.20 ± 4.16	17.00 ± 13.60	24.80 ± 19.84
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	9.00 ± 7.20	10.00 ± 8.00	6.20 ± 4.96
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	10 <sup>9</sup> /L	0.05 ± 0.05	0.10 ± 0.10	0.20 ± 0.20
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	%	2.27 ± 2.27	1.50 ± 1.50	1.50 ± 1.50
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	10 <sup>9</sup> /L	0.10 ± 0.10	0.15 ± 0.15	0.20 ± 0.20
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	/100WBC	1.20 ± 1.20	1.25 ± 1.25	1.15 ± 1.15
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#	10 <sup>12</sup> /L	0.02 ± 0.02	0.03 ± 0.03	0.04 ± 0.04
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%	0.50 ± 0.10	0.65 ± 0.13	0.85 ± 0.17
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	%	20.00 ± 20.00	20.00 ± 20.00	20.00 ± 20.00
Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR	%	93.00 ± 93.00	92.90 ± 92.90	93.00 ± 93.00
Фракция ретикулоцитов средней флуоресценции, MFR	%	20.00 ± 5.00	20.00 ± 5.00	20.00 ± 5.00
Фракция ретикулоцитов высокой флуоресценции, HFR	%	20.00 ± 16.00	20.00 ± 16.00	20.00 ± 16.00
Эквивалент скорости оседания эритроцитов, ESR	mm/h	26.80 ± 5.00	28.20 ± 5.00	29.60 ± 5.00
Скорость оседания эритроцитов, ESR	mm/h	21.90 ± 2.00	13.89 ± 2.00	8.46 ± 2.00

\*Аттестованные значения приведены с погрешностью ±N, где Xcp – среднее значение определяемого параметра, N – максимально допуст.

! Перед использованием набора реагентов обратитесь к инструкции по применению набора реагентов!

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



## 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.	RMS-600	Комплект	4	Серия	2454263	Дата выпуска	08.11.2024	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	08.02.2025	
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.								
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Mindray BC-700 / BC-760				
Определяемый параметр				Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 <sup>9</sup> /L	3.20 ± 1.00	7.50 ± 2.00	14.80 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	18.10 ± 15.00	52.10 ± 15.00	14.90 ± 14.90	
					0.18 ± 0.15	0.52 ± 0.15	0.15 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	66.90 ± 15.00	40.00 ± 15.00	72.50 ± 15.00	
					0.67 ± 0.15	0.40 ± 0.15	0.73 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	9.00 ± 9.00	5.50 ± 5.50	9.70 ± 9.00	
					0.09 ± 0.09	0.06 ± 0.06	0.10 ± 0.09	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	5.82 ± 5.82	2.50 ± 2.50	2.88 ± 2.88	
					0.06 ± 0.06	0.03 ± 0.03	0.03 ± 0.03	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	1.50 ± 1.50	1.50 ± 1.50	1.50 ± 1.50	
					0.02 ± 0.02	0.02 ± 0.02	0.02 ± 0.02	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L	0.60 ± 0.50	3.90 ± 1.15	2.20 ± 2.20	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	2.15 ± 0.50	3.00 ± 1.15	10.75 ± 2.20	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.30 ± 0.30	0.40 ± 0.40	1.45 ± 1.35	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.20 ± 0.20	0.20 ± 0.20	0.45 ± 0.45	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	0.05 ± 0.05	0.10 ± 0.10	0.20 ± 0.20	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	3.00 ± 0.30	4.00 ± 0.45	5.05 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	8.10 ± 1.00	11.90 ± 1.00	15.70 ± 1.00	
				g/L	81.00 ± 10.00	119.00 ± 10.00	157.00 ± 10.00	
				mmol/L	5.00 ± 0.60	7.40 ± 0.60	9.70 ± 0.60	
Гематокрит, HCT				%	24.90 ± 7.50	37.20 ± 10.00	50.50 ± 10.00	
				L/L	0.25 ± 0.08	0.37 ± 0.10	0.51 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	83.00 ± 12.00	93.00 ± 12.00	100.00 ± 12.00	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	27.00 ± 7.00	29.80 ± 7.00	31.10 ± 7.00	
				fmol	1.70 ± 0.40	1.90 ± 0.40	1.90 ± 0.40	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	32.50 ± 7.00	32.00 ± 7.00	31.00 ± 7.00	
				g/L	325.00 ± 70.00	320.00 ± 70.00	310.00 ± 70.00	
				mmol/L	20.20 ± 4.30	19.90 ± 4.30	19.30 ± 4.30	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	16.00 ± 5.00	15.00 ± 5.00	15.20 ± 5.00	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	48.00 ± 10.00	50.40 ± 10.00	54.00 ± 10.00	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	59.00 ± 35.00	170.00 ± 55.00	400.00 ± 125.00	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.60 ± 3.00	6.70 ± 3.00	6.20 ± 3.00	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	16.20 ± 3.00	16.60 ± 3.00	15.60 ± 3.00	
Тромбокрит, PCT				%	0.04 ± 0.04	0.11 ± 0.08	0.25 ± 0.10	

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 <sup>9</sup> /L	5.20 ± 4.16	17.00 ± 13.60	24.80 ± 19.84
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	9.00 ± 7.20	10.00 ± 8.00	6.20 ± 4.96
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	10 <sup>9</sup> /L	0.05 ± 0.05	0.10 ± 0.10	0.20 ± 0.20
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	%	2.27 ± 2.27	1.50 ± 1.50	1.50 ± 1.50
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	10 <sup>9</sup> /L	0.10 ± 0.10	0.15 ± 0.15	0.20 ± 0.20
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	/100WBC	1.20 ± 1.20	1.25 ± 1.25	1.15 ± 1.15
Скорость оседания эритроцитов, ESR	mm/h	21.90 ± 2.00	13.89 ± 2.00	8.46 ± 2.00



\*Аттестованные значения приведены в виде Xcp ± N, где Xcp – среднее значение определяемого параметра, N – максимально допустим

! Перед использованием набора реагентов обратитесь к инструкции по применению набора реагентов!

Сотрудник ОБТК \_\_\_\_\_ Ростенко



## 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.	RMS-600	Комплект	4	Серия	2454263	Дата выпуска	08.11.2024	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	08.02.2025	
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		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 <sup>9</sup> /L	3.50 ± 1.00	7.45 ± 2.00	15.15 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	14.7 ± 14.7	44.5 ± 15.0	9.2 ± 9.2	
					0.15 ± 0.15	0.45 ± 0.15	0.09 ± 0.09	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	82.0 ± 15.0	49.1 ± 15.0	87.3 ± 15.0	
					0.82 ± 0.15	0.49 ± 0.15	0.87 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	4.5 ± 4.5	5.6 ± 5.6	4.5 ± 4.5	
					0.05 ± 0.05	0.06 ± 0.06	0.05 ± 0.05	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	4.5 ± 4.5	4.5 ± 4.5	4.5 ± 4.5	
					0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	4.5 ± 4.5	4.5 ± 4.5	4.5 ± 4.5	
					0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L	0.50 ± 0.50	3.30 ± 1.10	1.40 ± 1.40	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	2.85 ± 0.55	3.65 ± 1.10	13.25 ± 2.25	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.15 ± 0.15	0.40 ± 0.40	0.70 ± 0.70	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.15 ± 0.15	0.35 ± 0.35	0.70 ± 0.70	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	0.15 ± 0.15	0.35 ± 0.35	0.70 ± 0.70	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	3.15 ± 0.30	4.10 ± 0.45	5.20 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	7.9 ± 1.0	11.1 ± 1.0	15.1 ± 1.0	
				g/L	79 ± 10	111 ± 10	151 ± 10	
				mmol/L	4.9 ± 0.60	6.90 ± 0.60	9.40 ± 0.6	
Гематокрит, HCT				%	26.4 ± 7.5	38.3 ± 10.0	51.5 ± 10.0	
				L/L	0.26 ± 0.08	0.38 ± 0.10	0.52 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	83.7 ± 12.0	93.3 ± 12.0	99.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	25.1 ± 7.0	27.1 ± 7.0	29.0 ± 7.0	
				fmol	1.60 ± 0.40	1.70 ± 0.40	1.80 ± 0.40	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	30.0 ± 7.0	29.0 ± 7.0	29.5 ± 7.0	
				g/L	300 ± 70	290 ± 70	295 ± 70	
				mmol/L	18.6 ± 4.3	18.0 ± 4.3	18.3 ± 4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	16.1 ± 5.0	14.6 ± 5.0	15.2 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	42.4 ± 10.0	45.9 ± 10.0	52.5 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	60 ± 35	175 ± 55	410 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	10.0 ± 3.0	10.0 ± 3.0	10.0 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15.3 ± 3.0	15.0 ± 3.0	14.4 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT				%	0.06 ± 0.06	0.18 ± 0.18	0.41 ± 0.41	

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 <sup>9</sup> /L	12.80 ± 10.24	13.20 ± 10.56	9.80 ± 7.84
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	7.70 ± 6.16	23.10 ± 18.48	40.00 ± 32.00



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

! Перед использованием набора реагентов обратитесь к инструкции по применению набора реагентов!

Электронную версию данного документа можно будет найти в разделе Паспорта на продукцию нашего сайта в сети Интернет - [www.medica-n.ru](http://www.medica-n.ru)

Сотрудник ОБТК: А.С. Степаненко

# Медика-Н

Общество с ограниченной ответственностью «МЕДИКА-Н»,  
Россия, 630090, г. Новосибирск, ул. Инженерная, д.16  
Телефон: (383) 363-77-01 e-mail: info@medica-n.ru  
[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.	RMS-600	Комплект	4	Серия	2454263	Дата выпуска	08.11.2024		
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	08.02.2025		
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.									
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Lifotronic AC610					
Определяемый параметр				Низкая патология		Норма		Высокая патология	
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 <sup>9</sup> /L	3.35 ± 1.00	7.65 ± 2.00	15.70 ± 4.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	23.2 ± 15.0	55.0 ± 15.0	10.4 ± 10.4		
					0.23 ± 0.15	0.55 ± 0.15	0.10 ± 0.10		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	68.0 ± 15.0	34.7 ± 15.0	81.4 ± 15.0		
					0.68 ± 0.15	0.35 ± 0.15	0.81 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	8.3 ± 8.3	9.1 ± 9.0	5.0 ± 5.0		
					0.08 ± 0.08	0.09 ± 0.09	0.05 ± 0.05		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	4.5 ± 4.5	4.5 ± 4.5	4.5 ± 4.5		
					0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05		
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	23.3 ± 9.0	54.5 ± 9.0	22.9 ± 9.0		
					0.23 ± 0.09	0.55 ± 0.09	0.23 ± 0.09		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L	0.80 ± 0.50	4.20 ± 1.15	1.65 ± 1.65		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	2.30 ± 0.50	2.65 ± 1.15	12.80 ± 2.35		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.30 ± 0.30	0.70 ± 0.70	0.80 ± 0.80		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.15 ± 0.15	0.35 ± 0.35	0.70 ± 0.70		
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	0.80 ± 0.30	4.15 ± 0.70	3.60 ± 1.40		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	3.10 ± 0.30	4.15 ± 0.45	5.20 ± 0.60		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	8.5 ± 1.0	12.3 ± 1.0	16.3 ± 1.0		
				g/L	85 ± 10	123 ± 10	163 ± 10		
				mmol/L	5.3 ± 0.6	7.6 ± 0.6	10.1 ± 0.6		
Гематокрит, HCT				%	25.0 ± 7.5	35.3 ± 10.0	46.1 ± 10.0		
				L/L	0.25 ± 0.08	0.35 ± 0.10	0.46 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	80.5 ± 12.0	85.1 ± 12.0	88.6 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	27.4 ± 7.0	29.6 ± 7.0	31.3 ± 7.0		
				fmol	1.70 ± 0.40	1.80 ± 0.40	1.90 ± 0.40		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	34.0 ± 7.0	35.0 ± 7.0	35.5 ± 7.0		
				g/L	340.00 ± 70.00	350.00 ± 70.00	355.00 ± 70.00		
				mmol/L	21.1 ± 4.3	21.7 ± 4.3	22.0 ± 4.3		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	8.8 ± 5.0	7.8 ± 5.0	9.0 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	25.9 ± 10.0	25.9 ± 10.0	31.1 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	63 ± 35	155 ± 55	360 ± 125		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	7.8 ± 3.0	7.8 ± 3.0	6.9 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	11.5 ± 3.0	11.7 ± 3.0	11.2 ± 3.0		
Тромбокрит, PCT				%	0.05 ± 0.05	0.12 ± 0.08	0.25 ± 0.10		

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 <sup>9</sup> /L	12.73 ± 10.18	28.83 ± 23.06	42.35 ± 33.88
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	20.20 ± 16.16	18.60 ± 14.88	11.70 ± 9.36

\*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 обращайтесь к инструкции по применению набора реагентов!

Сотрудник ОБЗ:  Старстенко