

## ПАСПОРТ № 2454201

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 4	Номер серии:	<b>2454201</b>	Кол-во наборов:	<b>109</b>
ТУ 21.20.23-001-52857075-2016			Дата выпуска:	<b>30.08.2024</b>	Срок годности:	<b>30.11.2024</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»	24542011	08.2024	11.2024	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
«Гематрол 5D - Норма»	2454201n	08.2024	11.2024	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
«Гематрол 5D - Высокий»	2454201h	08.2024	11.2024	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	3,47	4,0 - 10,0	7,87	12,0 - 20,0	13,92
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [ $10^{12}/л$ ]	2,50 - 3,50	2,73	3,50 - 5,50	3,89	4,50 - 6,00	4,99
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [ $10^9/л$ ]	40 - 100	63	100 - 300	166	300 - 600	414

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

Начальник ОБТК

Дата выдачи паспорта

А.А. Старостенко

30.08.2024



## 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	2454201	Дата выпуска	30.08.2024
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.						30.11.2024	
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	3.45 ± 1.00		7.85 ± 2.00		13.90 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu		%	30.9 ± 15.0		76.2 ± 15.0		23.0 ± 15.0
			0.31 ± 0.15		0.76 ± 0.15		0.23 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	63.4 ± 15.0		18.6 ± 15.0		74.0 ± 15.0
			0.63 ± 0.15		0.19 ± 0.15		0.74 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon		%	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 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		%	53.3 ± 9.0		66.6 ± 9.0		56.3 ± 9.0
			0.53 ± 0.09		0.67 ± 0.09		0.56 ± 0.09
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu		10 <sup>9</sup> /L	1.05 ± 0.50		6.00 ± 1.20		3.20 ± 2.10
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 <sup>9</sup> /L	2.20 ± 0.50		1.45 ± 1.20		10.30 ± 2.10
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		0.35 ± 0.35		0.65 ± 0.65
Абс. кол-во базофилов, Bas		10 <sup>9</sup> /L	1.85 ± 0.30		5.25 ± 0.70		7.85 ± 1.25
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 <sup>12</sup> /L	2.75 ± 0.30		3.90 ± 0.45		5.00 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	7.7 ± 1.0		12.3 ± 1.0		16.3 ± 1.0
		g/L	77 ± 10		123 ± 10		163 ± 10
		mmol/L	4.8 ± 0.6		7.6 ± 0.6		10.1 ± 0.6
Гематокрит, HCT		%	22.1 ± 7.5		35.6 ± 10.0		47.5 ± 10.0
		L/L	0.22 ± 0.08		0.36 ± 0.10		0.48 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	80.4 ± 12.0		91.4 ± 12.0		95.0 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	28.0 ± 7.0		31.5 ± 7.0		32.6 ± 7.0
		fmol	1.7 ± 0.4		2.0 ± 0.4		2.0 ± 0.4
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	35.0 ± 7.0		34.5 ± 7.0		34.5 ± 7.0
		g/L	350 ± 70		345 ± 70		345 ± 70
		mmol/L	21.7 ± 4.3		21.4 ± 4.3		21.4 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	13.9 ± 5.0		12.9 ± 5.0		12.9 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	46.4 ± 10.0		49.4 ± 10.0		51.1 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 <sup>9</sup> /L	63 ± 35		165 ± 55		415 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	5.4 ± 3.0		6.4 ± 3.0		5.8 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		fL	15.4 ± 3.0		16.0 ± 3.0		15.6 ± 3.0
Тромбокрит, PCT		%	0.030 ± 0.030		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	2454201	Дата выпуска	30.08.2024	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	30.11.2024	
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	3.55 ± 1.00	6.95 ± 2.00	14.55 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	17.3 ± 15.0	60.2 ± 15.0	23.8 ± 15.0	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	0.17 ± 0.15	0.60 ± 0.15	0.24 ± 0.15	
					63.0 ± 15.0	13.7 ± 13.7	54.0 ± 15.0	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	0.63 ± 0.15	0.14 ± 0.14	0.54 ± 0.15	
					19.0 ± 9.0	26.0 ± 9.0	22.1 ± 9.0	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	0.19 ± 0.09	0.26 ± 0.09	0.22 ± 0.09	
					4.5 ± 4.5	4.5 ± 4.5	4.5 ± 4.5	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	
					4.0 ± 4.0	4.0 ± 4.0	4.0 ± 4.0	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L	0.60 ± 0.55	4.20 ± 1.05	3.45 ± 2.20	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	2.25 ± 0.55	0.95 ± 0.95	7.85 ± 2.20	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.65 ± 0.30	1.80 ± 0.65	3.20 ± 1.30	
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	2.75 ± 0.30	3.95 ± 0.45	5.05 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	7.8 ± 1.0	12.2 ± 1.0	16.5 ± 1.0	
				g/L	78 ± 10	122 ± 10	165 ± 10	
				mmol/L	4.8 ± 0.60	7.60 ± 0.60	10.20 ± 0.6	
Гематокрит, HCT				%	22.9 ± 7.5	36.5 ± 10.0	49.1 ± 10.0	
				L/L	0.23 ± 0.08	0.37 ± 0.10	0.49 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	83.2 ± 12.0	92.4 ± 12.0	97.2 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	28.4 ± 7.0	30.9 ± 7.0	32.7 ± 7.0	
				fmol	1.80 ± 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				%	18.2 ± 5.0	15.5 ± 5.0	15.5 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	54.1 ± 10.0	51.4 ± 10.0	54.5 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	66 ± 35	180 ± 55	460 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0	6.6 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15.2 ± 3.0	16.0 ± 3.0	16.0 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT				%	0.04 ± 0.04	0.13 ± 0.08	0.30 ± 0.10	

\*Аттестованные значения приведены в виде  $X \pm N$ , 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	2454201	Дата выпуска	30.08.2024	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	30.11.2024	
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	3.80 ± 1.00	7.90 ± 2.00	15.00 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	25.8 ± 15.0	68.3 ± 15.0	23.0 ± 15.0	
					0.26 ± 0.15	0.68 ± 0.15	0.23 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	63.5 ± 15.0	25.1 ± 15.0	60.5 ± 15.0	
					0.64 ± 0.15	0.25 ± 0.15	0.61 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	6.7 ± 6.7	4.5 ± 4.5	8.0 ± 8.0	
					0.07 ± 0.07	0.05 ± 0.05	0.08 ± 0.08	
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	6.0 ± 6.0	
					0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	0.06 ± 0.06	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L	1.00 ± 0.55	5.40 ± 1.20	3.45 ± 2.25	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	2.40 ± 0.55	2.00 ± 1.20	9.05 ± 2.25	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.25 ± 0.25	0.35 ± 0.35	1.20 ± 1.20	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.15 ± 0.15	0.35 ± 0.35	0.75 ± 0.75	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	0.20 ± 0.20	0.40 ± 0.40	0.90 ± 0.90	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	2.85 ± 0.30	4.00 ± 0.45	5.30 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	8.2 ± 1.0	12.6 ± 1.0	17.1 ± 1.0	
				g/L	82 ± 10	126 ± 10	171 ± 10	
				mmol/L	5.1 ± 0.60	7.80 ± 0.60	10.60 ± 0.6	
Гематокрит, HCT				%	23.7 ± 7.5	36.4 ± 10.0	50.9 ± 10.0	
				L/L	0.24 ± 0.08	0.36 ± 0.10	0.51 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	83.0 ± 12.0	91.0 ± 12.0	96.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	28.8 ± 7.0	31.5 ± 7.0	32.3 ± 7.0	
				fmol	1.80 ± 0.40	2.00 ± 0.40	2.00 ± 0.40	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	34.5 ± 7.0	34.5 ± 7.0	33.5 ± 7.0	
				g/L	345 ± 70	345 ± 70	335 ± 70	
				mmol/L	21.4 ± 4.3	21.4 ± 4.3	20.8 ± 4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	14.0 ± 5.0	12.3 ± 5.0	12.3 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	43.3 ± 10.0	42.6 ± 10.0	45.4 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	70 ± 35	180 ± 55	445 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	4.8 ± 3.0	5.7 ± 3.0	5.5 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15.1 ± 3.0	15.7 ± 3.0	15.5 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT				%	0.03 ± 0.03	0.10 ± 0.08	0.24 ± 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 образцов: инструкции по применению набора реагентов!

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



## 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	2454201	Дата выпуска	30.08.2024	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	30.11.2024	
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	3.45 ± 1.00	6.80 ± 2.00	15.05 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	37.4 ± 15.0	55.8 ± 15.0	32.7 ± 15.0	
					0.37 ± 0.15	0.56 ± 0.15	0.33 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	51.4 ± 15.0	31.9 ± 15.0	54.7 ± 15.0	
					0.51 ± 0.15	0.32 ± 0.15	0.55 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	7.0 ± 7.0	4.5 ± 4.5	7.4 ± 7.4	
					0.07 ± 0.07	0.05 ± 0.05	0.07 ± 0.07	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	3.5 ± 3.5	6.6 ± 6.6	4.0 ± 4.0	
					0.04 ± 0.04	0.07 ± 0.07	0.04 ± 0.04	
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	1.30 ± 0.50	3.80 ± 1.00	4.90 ± 2.25	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	1.75 ± 0.50	2.15 ± 1.00	8.25 ± 2.25	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.25 ± 0.25	0.30 ± 0.30	1.10 ± 1.10	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.10 ± 0.10	0.45 ± 0.45	0.60 ± 0.60	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	0.10 ± 0.10	0.25 ± 0.25	0.55 ± 0.55	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	2.85 ± 0.30	4.05 ± 0.45	5.20 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	8.0 ± 1.0	12.5 ± 1.0	16.5 ± 1.0	
				g/L	80 ± 10	125 ± 10	165 ± 10	
				mmol/L	5.0 ± 0.60	7.80 ± 0.60	10.20 ± 0.6	
Гематокрит, HCT				%	23.4 ± 7.5	37.7 ± 10.0	50.4 ± 10.0	
				L/L	0.2 ± 0.1	0.4 ± 0.1	0.5 ± 0.1	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	82.0 ± 12.0	93.0 ± 12.0	97.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	28.1 ± 7.0	30.9 ± 7.0	31.7 ± 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	33.0 ± 7.0	32.5 ± 7.0	
				g/L	340 ± 70	330 ± 70	325 ± 70	
				mmol/L	21.1 ± 4.3	20.5 ± 4.3	20.2 ± 4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	15.7 ± 5.0	13.9 ± 5.0	14.6 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	46.0 ± 10.0	46.4 ± 10.0	50.9 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	51 ± 35	155 ± 55	380 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	5.8 ± 3.0	7.0 ± 3.0	6.7 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	14.9 ± 3.0	15.9 ± 3.0	15.7 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT				%	0.03 ± 0.03	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	2.00 ± 1.60	14.60 ± 11.68	30.60 ± 24.48
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	3.90 ± 3.12	9.50 ± 7.60	8.00 ± 6.40
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	2454201	Дата выпуска	30.08.2024	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годеи до	30.11.2024	
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	3.35 ± 1.00	6.80 ± 2.00	13.20 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	39.5 ± 15.0	57.1 ± 15.0	34.0 ± 15.0	
					0.40 ± 0.15	0.57 ± 0.15	0.34 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	42.4 ± 15.0	29.0 ± 15.0	44.8 ± 15.0	
					0.42 ± 0.15	0.29 ± 0.15	0.45 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	15.0 ± 9.0	7.0 ± 7.0	16.3 ± 9.0	
					0.15 ± 0.09	0.07 ± 0.07	0.16 ± 0.09	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	3.0 ± 3.0	6.8 ± 6.8	4.4 ± 4.4	
					0.03 ± 0.03	0.07 ± 0.07	0.04 ± 0.04	
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	1.30 ± 0.50	3.90 ± 1.00	4.50 ± 2.00	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	1.40 ± 0.50	1.95 ± 1.00	5.90 ± 2.00	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.50 ± 0.30	0.50 ± 0.50	2.15 ± 1.20	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.10 ± 0.10	0.45 ± 0.45	0.60 ± 0.60	
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	2.80 ± 0.30	3.95 ± 0.45	5.05 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	7.90 ± 1.0	12.3 ± 1.0	16.3 ± 1.0	
				g/L	79 ± 10	123 ± 10	163 ± 10	
				mmol/L	4.9 ± 0.6	7.6 ± 0.6	10.1 ± 0.6	
Гематокрит, HCT				%	24.1 ± 7.5	37.9 ± 10.0	50.5 ± 10.0	
				L/L	0.24 ± 0.08	0.38 ± 0.10	0.51 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	86.0 ± 12.0	96.0 ± 12.0	100.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	28.2 ± 7.0	31.1 ± 7.0	32.3 ± 7.0	
				fmol	1.80 ± 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	32.5 ± 7.0	
				g/L	330 ± 70	325 ± 70	325 ± 70	
				mmol/L	20.5 ± 4.3	20.2 ± 4.3	20.2 ± 4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	16.2 ± 5.0	14.2 ± 5.0	14.6 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	49.2 ± 10.0	48.4 ± 10.0	52.0 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	61 ± 35	160 ± 55	395 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.2 ± 3.0	7.1 ± 3.0	6.5 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15.6 ± 3.0	16.2 ± 3.0	15.6 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT				%	0.04 ± 0.04	0.11 ± 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	3.20 ± 2.56	15.60 ± 12.48	28.00 ± 22.40
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	5.20 ± 4.16	9.80 ± 7.84	7.20 ± 5.76
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	10 <sup>9</sup> /L	0.10 ± 0.10	0.10 ± 0.10	0.30 ± 0.30
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	%	3.29 ± 3.29	1.50 ± 1.50	2.37 ± 2.37
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	10 <sup>9</sup> /L	0.05 ± 0.05	0.10 ± 0.10	0.10 ± 0.10
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	/100WBC	0.64 ± 0.64	0.66 ± 0.66	0.40 ± 0.40
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#	10 <sup>12</sup> /L	0.0122 ± 0.0122	0.0211 ± 0.0211	0.0376 ± 0.0376
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%	0.45 ± 0.09	0.55 ± 0.11	0.75 ± 0.15
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	%	20.0 ± 20.0	20.0 ± 20.0	20.0 ± 20.0
Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR	%	91.9 ± 91.9	92.8 ± 92.8	90.5 ± 90.5
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
Эквивалентное содержание гемоглобина в ретикулоцитах, RET-He	%	25.9 ± 5.0	26.6 ± 5.0	27.2 ± 5.0

\*Аттестованные значения приведены в виде X<sub>ср</sub> ± N, где X<sub>ср</sub> – 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



Кат.	RMS-600	Комплект	4	Серия	2454201	Дата выпуска	30.08.2024	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	30.11.2024	
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		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 <sup>9</sup> /L	3.75 ± 1.00	6.90 ± 2.00	14.60 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	34.50 ± 15.00	56.60 ± 15.00	33.40 ± 15.00	
					0.35 ± 0.15	0.57 ± 0.15	0.33 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	53.40 ± 15.00	32.10 ± 15.00	55.10 ± 15.00	
					0.53 ± 0.15	0.32 ± 0.15	0.55 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	7.20 ± 7.20	4.50 ± 4.50	7.50 ± 7.50	
					0.07 ± 0.07	0.05 ± 0.05	0.08 ± 0.08	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	4.49 ± 4.49	5.63 ± 5.63	3.67 ± 3.67	
					0.05 ± 0.05	0.06 ± 0.06	0.04 ± 0.04	
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	1.30 ± 0.55	3.90 ± 1.05	4.90 ± 2.20	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	2.00 ± 0.55	2.20 ± 1.05	8.05 ± 2.20	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.25 ± 0.25	0.30 ± 0.30	1.10 ± 1.10	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.15 ± 0.15	0.40 ± 0.40	0.55 ± 0.55	
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	2.75 ± 0.30	3.90 ± 0.45	5.05 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	7.80 ± 1.00	12.10 ± 1.00	16.10 ± 1.00	
				g/L	78.00 ± 10.00	121.00 ± 10.00	161.00 ± 10.00	
				mmol/L	4.80 ± 0.60	7.50 ± 0.60	10.00 ± 0.60	
Гематокрит, HCT				%	23.60 ± 7.50	37.40 ± 10.00	51.50 ± 10.00	
				L/L	0.24 ± 0.08	0.37 ± 0.10	0.52 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	86.00 ± 12.00	96.00 ± 12.00	102.00 ± 12.00	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	28.40 ± 7.00	31.00 ± 7.00	31.90 ± 7.00	
				fmol	1.80 ± 0.40	1.90 ± 0.40	2.00 ± 0.40	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	33.00 ± 7.00	32.50 ± 7.00	31.50 ± 7.00	
				g/L	330.00 ± 70.00	325.00 ± 70.00	315.00 ± 70.00	
				mmol/L	20.50 ± 4.30	20.20 ± 4.30	19.60 ± 4.30	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	17.00 ± 5.00	14.60 ± 5.00	14.60 ± 5.00	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	52.40 ± 10.00	50.40 ± 10.00	53.00 ± 10.00	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	58.00 ± 35.00	155.00 ± 55.00	380.00 ± 125.00	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	5.80 ± 3.00	6.80 ± 3.00	6.30 ± 3.00	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15.80 ± 3.00	16.20 ± 3.00	15.80 ± 3.00	
Тромбокрит, PCT				%	0.03 ± 0.03	0.11 ± 0.08	0.24 ± 0.10	

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 <sup>9</sup> /L	3.20 ± 2.56	14.80 ± 11.84	25.00 ± 20.00
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	5.60 ± 4.48	9.60 ± 7.68	6.60 ± 5.28
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	10 <sup>9</sup> /L	0.20 ± 0.20	0.10 ± 0.10	0.55 ± 0.55
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	%	5.90 ± 5.90	1.50 ± 1.50	3.89 ± 3.89
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	10 <sup>9</sup> /L	0.10 ± 0.10	0.25 ± 0.25	0.30 ± 0.30
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	/100WBC	1.66 ± 1.66	2.95 ± 2.95	1.74 ± 1.74
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#	10 <sup>12</sup> /L	0.01 ± 0.01	0.02 ± 0.02	0.04 ± 0.04
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%	0.50 ± 0.10	0.60 ± 0.12	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	%	92.80 ± 92.80	93.20 ± 93.20	93.20 ± 93.20
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 содержания гемоглобина в ретикулоцитах, RET-He	%	28.30 ± 5.00	29.30 ± 5.00	30.00 ± 5.00
Скорость оседания эритроцитов, ESR	mm/h	23.90 ± 2.00	12.70 ± 2.00	8.51 ± 2.00

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

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

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



Кат.	RMS-600	Комплект	4	Серия	2454201	Дата выпуска	30.08.2024	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	30.11.2024	
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	3.75 ± 1.00	6.90 ± 2.00	14.60 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	34.50 ± 15.00	56.60 ± 15.00	33.40 ± 15.00	
					0.35 ± 0.15	0.57 ± 0.15	0.33 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	53.40 ± 15.00	32.10 ± 15.00	55.10 ± 15.00	
					0.53 ± 0.15	0.32 ± 0.15	0.55 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	7.20 ± 7.20	4.50 ± 4.50	7.50 ± 7.50	
					0.07 ± 0.07	0.05 ± 0.05	0.08 ± 0.08	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	4.49 ± 4.49	5.63 ± 5.63	3.67 ± 3.67	
					0.05 ± 0.05	0.06 ± 0.06	0.04 ± 0.04	
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	1.30 ± 0.55	3.90 ± 1.05	4.90 ± 2.20	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	2.00 ± 0.55	2.20 ± 1.05	8.05 ± 2.20	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.25 ± 0.25	0.30 ± 0.30	1.10 ± 1.10	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.15 ± 0.15	0.40 ± 0.40	0.55 ± 0.55	
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	2.75 ± 0.30	3.90 ± 0.45	5.05 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	7.80 ± 1.00	12.10 ± 1.00	16.10 ± 1.00	
				g/L	78.00 ± 10.00	121.00 ± 10.00	161.00 ± 10.00	
				mmol/L	4.80 ± 0.60	7.50 ± 0.60	10.00 ± 0.60	
Гематокрит, HCT				%	23.60 ± 7.50	37.40 ± 10.00	51.50 ± 10.00	
				L/L	0.24 ± 0.08	0.37 ± 0.10	0.52 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	86.00 ± 12.00	96.00 ± 12.00	102.00 ± 12.00	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	28.40 ± 7.00	31.00 ± 7.00	31.90 ± 7.00	
				fmol	1.80 ± 0.40	1.90 ± 0.40	2.00 ± 0.40	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	33.00 ± 7.00	32.50 ± 7.00	31.50 ± 7.00	
				g/L	330.00 ± 70.00	325.00 ± 70.00	315.00 ± 70.00	
				mmol/L	20.50 ± 4.30	20.20 ± 4.30	19.60 ± 4.30	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	17.00 ± 5.00	14.60 ± 5.00	14.60 ± 5.00	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	52.40 ± 10.00	50.40 ± 10.00	53.00 ± 10.00	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	58.00 ± 35.00	155.00 ± 55.00	380.00 ± 125.00	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	5.80 ± 3.00	6.80 ± 3.00	6.30 ± 3.00	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15.80 ± 3.00	16.20 ± 3.00	15.80 ± 3.00	
Тромбокрит, PCT				%	0.03 ± 0.03	0.11 ± 0.08	0.24 ± 0.10	

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 <sup>9</sup> /L	3.20 ± 2.56	14.80 ± 11.84	25.00 ± 20.00
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	5.60 ± 4.48	9.60 ± 7.68	6.60 ± 5.28
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	10 <sup>9</sup> /L	0.20 ± 0.20	0.10 ± 0.10	0.55 ± 0.55
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	%	5.90 ± 5.90	1.50 ± 1.50	3.89 ± 3.89
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	10 <sup>9</sup> /L	0.10 ± 0.10	0.25 ± 0.25	0.30 ± 0.30
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	/100WBC	1.66 ± 1.66	2.95 ± 2.95	1.74 ± 1.74
Скорость оседания эритроцитов, ESR	mm/h	23.90 ± 2.00	12.70 ± 2.00	8.51 ± 2.00

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

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

Сотрудник ОБТК \_\_\_\_\_ 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	2454201	Дата выпуска	30.08.2024		
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	30.11.2024		
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	3.65 ± 1.00	7.80 ± 2.00	14.50 ± 4.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	15.5 ± 15.0	51.4 ± 15.0	17.7 ± 15.0		
					0.16 ± 0.15	0.51 ± 0.15	0.18 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	76.4 ± 15.0	36.4 ± 15.0	72.7 ± 15.0		
					0.76 ± 0.15	0.36 ± 0.15	0.73 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	6.9 ± 6.9	7.1 ± 7.1	8.8 ± 8.8		
					0.07 ± 0.07	0.07 ± 0.07	0.09 ± 0.09		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	4.5 ± 4.5	5.1 ± 5.1	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	0.55 ± 0.55	4.00 ± 1.15	2.55 ± 2.15		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	2.80 ± 0.55	2.85 ± 1.15	10.55 ± 2.15		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.25 ± 0.25	0.55 ± 0.55	1.30 ± 1.30		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.15 ± 0.15	0.40 ± 0.40	0.65 ± 0.65		
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	0.15 ± 0.15	0.35 ± 0.35	0.65 ± 0.65		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	2.85 ± 0.30	4.15 ± 0.45	5.20 ± 0.60		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	7.4 ± 1.0	11.7 ± 1.0	15.6 ± 1.0		
				g/L	74 ± 10	117 ± 10	156 ± 10		
				mmol/L	4.6 ± 0.60	7.30 ± 0.60	9.70 ± 0.6		
Гематокрит, HCT				%	24.3 ± 7.5	39.9 ± 10.0	52.6 ± 10.0		
				L/L	0.24 ± 0.08	0.40 ± 0.10	0.53 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	85.1 ± 12.0	96.1 ± 12.0	101.2 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	26.0 ± 7.0	28.2 ± 7.0	30.0 ± 7.0		
				fmol	1.60 ± 0.40	1.80 ± 0.40	1.90 ± 0.40		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	30.5 ± 7.0	29.5 ± 7.0	29.5 ± 7.0		
				g/L	305 ± 70	295 ± 70	295 ± 70		
				mmol/L	18.9 ± 4.3	18.3 ± 4.3	18.3 ± 4.3		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	16.5 ± 5.0	14.3 ± 5.0	14.6 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	45.0 ± 10.0	47.0 ± 10.0	52.1 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	49 ± 35	170 ± 55	380 ± 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	13.6 ± 3.0	15.4 ± 3.0	14.7 ± 3.0		
Тромбокрит, PCT				%	0.05 ± 0.05	0.17 ± 0.17	0.38 ± 0.38		

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 <sup>9</sup> /L	12.20 ± 9.76	12.70 ± 10.16	10.90 ± 8.72
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	5.90 ± 4.72	21.60 ± 17.28	41.40 ± 33.12

\*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



## 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	2454201	Дата выпуска	30.08.2024	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	30.11.2024	
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	4.10 ± 1.00	7.90 ± 2.00	14.35 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	31.6 ± 15.0	58.7 ± 15.0	23.9 ± 15.0	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	59.0 ± 15.0	29.6 ± 15.0	70.9 ± 15.0	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	5.6 ± 5.6	11.1 ± 9.0	4.8 ± 4.8	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	4.5 ± 4.5	4.5 ± 4.5	4.5 ± 4.5	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	28.9 ± 9.0	63.0 ± 9.0	31.3 ± 9.0	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L	1.30 ± 0.60	4.65 ± 1.20	3.45 ± 2.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	2.40 ± 0.60	2.35 ± 1.20	10.15 ± 2.15	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.25 ± 0.25	0.85 ± 0.70	0.70 ± 0.70	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.20 ± 0.20	0.35 ± 0.35	0.65 ± 0.65	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	1.20 ± 0.35	4.95 ± 0.70	4.50 ± 1.30	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	3.00 ± 0.30	4.10 ± 0.45	5.35 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	8.3 ± 1.0	12.7 ± 1.0	17.2 ± 1.0	
				g/L	83 ± 10	127 ± 10	172 ± 10	
				mmol/L	5.2 ± 0.6	7.9 ± 0.6	10.7 ± 0.6	
Гематокрит, HCT				%	24.0 ± 7.5	36.0 ± 10.0	49.0 ± 10.0	
				L/L	0.24 ± 0.08	0.36 ± 0.10	0.49 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	80.1 ± 12.0	87.9 ± 12.0	91.6 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	27.7 ± 7.0	31.0 ± 7.0	32.1 ± 7.0	
				fmol	1.70 ± 0.40	1.90 ± 0.40	2.00 ± 0.40	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	34.5 ± 7.0	35.5 ± 7.0	35.0 ± 7.0	
				g/L	345.00 ± 70.00	355.00 ± 70.00	350.00 ± 70.00	
				mmol/L	21.4 ± 4.3	22.0 ± 4.3	21.7 ± 4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	7.8 ± 5.0	8.2 ± 5.0	8.2 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	23.5 ± 10.0	28.1 ± 10.0	30.2 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	63 ± 35	150 ± 55	340 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	7.9 ± 3.0	7.8 ± 3.0	7.3 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	11.4 ± 3.0	11.9 ± 3.0	11.7 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT				%	0.05 ± 0.05	0.12 ± 0.08	0.25 ± 0.10	
<b>Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!</b>								
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C				10 <sup>9</sup> /L	13.48 ± 10.79	27.94 ± 22.35	48.28 ± 38.62	
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R				%	21.40 ± 17.12	18.50 ± 14.80	14.20 ± 11.36	

\*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:  Старостенко