

**ПАСПОРТ № 2454238**

**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>2454238</b>	Кол-во наборов:	<b>96</b>
<b>ТУ 21.20.23-001-52857075-2016</b>			Дата выпуска:	<b>11.10.2024</b>	Срок годности:	<b>11.01.2025</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»	2454238l	10.2024	01.2025	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
«Гематрол 5D - Норма»	2454238n	10.2024	01.2025	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
«Гематрол 5D - Высокий»	2454238h	10.2024	01.2025	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
<b>Показатели правильности определения</b>						
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	3,19	4,0 - 10,0	6,96	12,0 - 20,0	14,04
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [ $10^{12}/л$ ]	2,50 - 3,50	2,95	3,50 - 5,50	3,93	4,50 - 6,00	4,97
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [ $10^9/л$ ]	40 - 100	63	100 - 300	181	300 - 600	397

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

Начальник ОБТК

Дата выдачи паспорта

А.А. Старостенко

11.10.2024



## 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	2454238	Дата выпуска	11.10.2024
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.						11.01.2025	
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	3.20 ± 1.00		6.95 ± 2.00		14.05 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu		%	24.3 ± 15.0		50.5 ± 15.0		36.8 ± 15.0
			0.24 ± 0.15		0.51 ± 0.15		0.37 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	71.6 ± 15.0		43.1 ± 15.0		60.1 ± 15.0
			0.72 ± 0.15		0.43 ± 0.15		0.60 ± 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		%	47.6 ± 9.0		53.9 ± 9.0		56.7 ± 9.0
			0.48 ± 0.09		0.54 ± 0.09		0.57 ± 0.09
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu		10 <sup>9</sup> /L	0.80 ± 0.50		3.50 ± 1.05		5.15 ± 2.10
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 <sup>9</sup> /L	2.30 ± 0.50		3.00 ± 1.05		8.45 ± 2.10
Абс. кол-во моноцитов, Mon		10 <sup>9</sup> /L	0.15 ± 0.15		0.30 ± 0.30		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	1.50 ± 0.30		3.75 ± 0.65		7.95 ± 1.25
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 <sup>12</sup> /L	2.95 ± 0.30		3.95 ± 0.45		4.95 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	8.5 ± 1.0		11.9 ± 1.0		16.0 ± 1.0
		g/L	85 ± 10		119 ± 10		160 ± 10
		mmol/L	5.3 ± 0.6		7.4 ± 0.6		9.9 ± 0.6
Гематокрит, HCT		%	24.1 ± 7.5		34.2 ± 10.0		46.1 ± 10.0
		L/L	0.24 ± 0.08		0.34 ± 0.10		0.46 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	81.8 ± 12.0		86.6 ± 12.0		93.2 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	28.8 ± 7.0		30.1 ± 7.0		32.3 ± 7.0
		fmol	1.8 ± 0.4		1.9 ± 0.4		2.0 ± 0.4
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	35.5 ± 7.0		35.0 ± 7.0		34.5 ± 7.0
		g/L	355 ± 70		350 ± 70		345 ± 70
		mmol/L	22 ± 4.3		21.7 ± 4.3		21.4 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	13.1 ± 5.0		13.7 ± 5.0		13.2 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	44.7 ± 10.0		49.8 ± 10.0		51.3 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 <sup>9</sup> /L	63 ± 35		180 ± 55		395 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	6.0 ± 3.0		5.8 ± 3.0		5.8 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		fL	15.8 ± 3.0		15.4 ± 3.0		15.4 ± 3.0
Тромбокрит, PCT		%	0.040 ± 0.040		0.100 ± 0.080		0.230 ± 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	2454238	Дата выпуска	11.10.2024	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	11.01.2025	
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	3.40 ± 1.00	6.95 ± 2.00	14.30 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	21.2 ± 15.0	39.2 ± 15.0	18.6 ± 15.0	
					0.21 ± 0.15	0.39 ± 0.15	0.19 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	59.0 ± 15.0	38.5 ± 15.0	61.0 ± 15.0	
					0.59 ± 0.15	0.39 ± 0.15	0.61 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	19.0 ± 9.0	22.2 ± 9.0	20.3 ± 9.0	
					0.19 ± 0.09	0.22 ± 0.09	0.20 ± 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	0.70 ± 0.50	2.70 ± 1.05	2.65 ± 2.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	2.00 ± 0.50	2.70 ± 1.05	8.70 ± 2.15	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.65 ± 0.30	1.55 ± 0.65	2.90 ± 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	0.55 ± 0.55	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	2.95 ± 0.30	3.85 ± 0.45	4.90 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	8.6 ± 1.0	11.6 ± 1.0	15.9 ± 1.0	
				g/L	86 ± 10	116 ± 10	159 ± 10	
				mmol/L	5.3 ± 0.60	7.20 ± 0.60	9.90 ± 0.6	
Гематокрит, HCT				%	25.0 ± 7.5	34.3 ± 10.0	46.8 ± 10.0	
				L/L	0.25 ± 0.08	0.34 ± 0.10	0.47 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	84.8 ± 12.0	89.1 ± 12.0	95.6 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	29.2 ± 7.0	30.1 ± 7.0	32.4 ± 7.0	
				fmol	1.80 ± 0.40	1.90 ± 0.40	2.00 ± 0.40	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	34.5 ± 7.0	34.0 ± 7.0	34.0 ± 7.0	
				g/L	345 ± 70	340 ± 70	340 ± 70	
				mmol/L	21.4 ± 4.3	21.1 ± 4.3	21.1 ± 4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	16.6 ± 5.0	16.9 ± 5.0	15.8 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	50.5 ± 10.0	54.1 ± 10.0	54.3 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	68 ± 35	195 ± 55	415 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.8 ± 3.0	5.7 ± 3.0	6.3 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15.8 ± 3.0	14.9 ± 3.0	15.7 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT				%	0.05 ± 0.05	0.11 ± 0.08	0.26 ± 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	2454238	Дата выпуска	11.10.2024	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	11.01.2025	
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	3.45 ± 1.00	7.10 ± 2.00	15.15 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	20.9 ± 15.0	47.2 ± 15.0	33.1 ± 15.0	
					0.21 ± 0.15	0.47 ± 0.15	0.33 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	62.7 ± 15.0	44.3 ± 15.0	60.9 ± 15.0	
					0.63 ± 0.15	0.44 ± 0.15	0.61 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	8.3 ± 8.3	6.5 ± 6.5	4.5 ± 4.5	
					0.08 ± 0.08	0.07 ± 0.07	0.05 ± 0.05	
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				%	5.6 ± 5.6	5.0 ± 5.0	5.0 ± 5.0	
					0.06 ± 0.06	0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L	0.70 ± 0.50	3.35 ± 1.05	5.00 ± 2.25	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	2.15 ± 0.50	3.15 ± 1.05	9.25 ± 2.25	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.30 ± 0.30	0.45 ± 0.45	0.70 ± 0.70	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.15 ± 0.15	0.30 ± 0.30	0.75 ± 0.75	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 <sup>9</sup> /L	0.20 ± 0.20	0.35 ± 0.35	0.75 ± 0.75	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	3.05 ± 0.30	4.10 ± 0.45	5.20 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	9.0 ± 1.0	12.1 ± 1.0	16.5 ± 1.0	
				g/L	90 ± 10	121 ± 10	165 ± 10	
				mmol/L	5.6 ± 0.60	7.50 ± 0.60	10.20 ± 0.6	
Гематокрит, HCT				%	25.6 ± 7.5	36.1 ± 10.0	49.4 ± 10.0	
				L/L	0.26 ± 0.08	0.36 ± 0.10	0.49 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	84.0 ± 12.0	88.0 ± 12.0	95.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	29.5 ± 7.0	29.5 ± 7.0	31.7 ± 7.0	
				fmol	1.80 ± 0.40	1.80 ± 0.40	2.00 ± 0.40	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	35.0 ± 7.0	33.5 ± 7.0	33.5 ± 7.0	
				g/L	350 ± 70	335 ± 70	335 ± 70	
				mmol/L	21.7 ± 4.3	20.8 ± 4.3	20.8 ± 4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	12.9 ± 5.0	13.2 ± 5.0	12.5 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	40.3 ± 10.0	44.3 ± 10.0	45.3 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	69 ± 35	190 ± 55	415 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	5.3 ± 3.0	5.2 ± 3.0	5.3 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15.6 ± 3.0	15.3 ± 3.0	15.2 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT				%	0.04 ± 0.04	0.10 ± 0.08	0.22 ± 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. \_\_\_\_\_ 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	2454238	Дата выпуска	11.10.2024	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	11.01.2025	
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	3.30 ± 1.00	6.60 ± 2.00	14.20 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	33.9 ± 15.0	48.2 ± 15.0	48.1 ± 15.0	
					0.34 ± 0.15	0.48 ± 0.15	0.48 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	54.3 ± 15.0	42.5 ± 15.0	44.0 ± 15.0	
					0.54 ± 0.15	0.43 ± 0.15	0.44 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	7.3 ± 7.3	5.8 ± 5.8	6.0 ± 6.0	
					0.07 ± 0.07	0.06 ± 0.06	0.06 ± 0.06	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	3.5 ± 3.5	3.5 ± 3.5	3.5 ± 3.5	
					0.04 ± 0.04	0.04 ± 0.04	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	1.10 ± 0.50	3.20 ± 1.00	6.85 ± 2.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	1.80 ± 0.50	2.80 ± 1.00	6.25 ± 2.15	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.25 ± 0.25	0.40 ± 0.40	0.85 ± 0.85	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.10 ± 0.10	0.25 ± 0.25	0.50 ± 0.50	
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	3.05 ± 0.30	4.10 ± 0.45	5.15 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	8.7 ± 1.0	12.2 ± 1.0	16.4 ± 1.0	
				g/L	87 ± 10	122 ± 10	164 ± 10	
				mmol/L	5.4 ± 0.60	7.60 ± 0.60	10.20 ± 0.6	
Гематокрит, HCT				%	25.0 ± 7.5	36.1 ± 10.0	49.4 ± 10.0	
				L/L	0.3 ± 0.1	0.4 ± 0.1	0.5 ± 0.1	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	82.0 ± 12.0	88.0 ± 12.0	96.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	28.5 ± 7.0	29.8 ± 7.0	31.8 ± 7.0	
				fmol	1.80 ± 0.40	1.90 ± 0.40	2.00 ± 0.40	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	35.0 ± 7.0	34.0 ± 7.0	33.0 ± 7.0	
				g/L	350 ± 70	340 ± 70	330 ± 70	
				mmol/L	21.7 ± 4.3	21.1 ± 4.3	20.5 ± 4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	14.3 ± 5.0	15.2 ± 5.0	14.8 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	42.2 ± 10.0	47.7 ± 10.0	51.0 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	54 ± 35	155 ± 55	355 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.4 ± 3.0	6.3 ± 3.0	6.6 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15.4 ± 3.0	15.2 ± 3.0	15.6 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT				%	0.03 ± 0.03	0.10 ± 0.08	0.23 ± 0.10	

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 <sup>9</sup> /L	3.40 ± 2.72	9.40 ± 7.52	26.80 ± 21.44
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	6.20 ± 4.96	6.00 ± 4.80	7.50 ± 6.00
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	2454238	Дата выпуска	11.10.2024		
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	11.01.2025		
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	3.00 ± 1.00	6.95 ± 2.00	13.65 ± 4.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	34.2 ± 15.0	53.3 ± 15.0	50.6 ± 15.0		
					0.34 ± 0.15	0.53 ± 0.15	0.51 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	49.1 ± 15.0	33.4 ± 15.0	30.8 ± 15.0		
					0.49 ± 0.15	0.33 ± 0.15	0.31 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	12.8 ± 9.0	9.5 ± 9.0	16.9 ± 9.0		
					0.13 ± 0.09	0.10 ± 0.09	0.17 ± 0.09		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	3.6 ± 3.6	3.8 ± 3.8	2.5 ± 2.5		
					0.04 ± 0.04	0.04 ± 0.04	0.03 ± 0.03		
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	1.05 ± 0.45	3.70 ± 1.05	6.90 ± 2.05		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	1.45 ± 0.45	2.30 ± 1.05	4.20 ± 2.05		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.40 ± 0.25	0.65 ± 0.65	2.30 ± 1.25		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.10 ± 0.10	0.25 ± 0.25	0.35 ± 0.35		
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	3.95 ± 0.45	5.00 ± 0.60		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	8.60 ± 1.0	11.9 ± 1.0	16.2 ± 1.0		
				g/L	86 ± 10	119 ± 10	162 ± 10		
				mmol/L	5.3 ± 0.6	7.4 ± 0.6	10.1 ± 0.6		
Гематокрит, HCT				%	26.4 ± 7.5	36.3 ± 10.0	49.5 ± 10.0		
				L/L	0.26 ± 0.08	0.36 ± 0.10	0.50 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	88.0 ± 12.0	92.0 ± 12.0	99.0 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	28.7 ± 7.0	30.1 ± 7.0	32.4 ± 7.0		
				fmol	1.80 ± 0.40	1.90 ± 0.40	2.00 ± 0.40		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	32.5 ± 7.0	33.0 ± 7.0	32.5 ± 7.0		
				g/L	325 ± 70	330 ± 70	325 ± 70		
				mmol/L	20.2 ± 4.3	20.5 ± 4.3	20.2 ± 4.3		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	14.6 ± 5.0	15.6 ± 5.0	14.8 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	45.4 ± 10.0	50.6 ± 10.0	52.0 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	57 ± 35	175 ± 55	370 ± 125		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.7 ± 3.0	5.5 ± 3.0	6.3 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15.8 ± 3.0	14.8 ± 3.0	15.4 ± 3.0		
Тромбокрит, PCT				%	0.04 ± 0.04	0.10 ± 0.08	0.23 ± 0.10		

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 <sup>9</sup> /L	3.80 ± 3.04	3.60 ± 2.88	20.60 ± 16.48
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	6.80 ± 5.44	2.20 ± 1.76	5.60 ± 4.48
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	10 <sup>9</sup> /L	0.10 ± 0.10	0.10 ± 0.10	0.55 ± 0.55
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	%	2.66 ± 2.66	1.50 ± 1.50	4.10 ± 4.10
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	10 <sup>9</sup> /L	0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	0.10 ± 0.10
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	/100WBC	0.36 ± 0.36	0.33 ± 0.33	0.38 ± 0.38
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#	10 <sup>12</sup> /L	0.0111 ± 0.0111	0.0241 ± 0.0241	0.0382 ± 0.0382
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%	0.35 ± 0.07	0.60 ± 0.12	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	%	92.6 ± 92.6	93.2 ± 93.2	92.1 ± 92.1
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	%	25.4 ± 5.0	26.0 ± 5.0	27.6 ± 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



## 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	2454238	Дата выпуска	11.10.2024	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	11.01.2025	
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	Норма	Высокая патология		
Кол-во лейкоцитов, WBC		10 <sup>9</sup> /L	3.25 ± 1.00	6.90 ± 2.00	14.60 ± 4.00			
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu		%	34.30 ± 15.00	52.50 ± 15.00	47.30 ± 15.00			
			0.34 ± 0.15	0.53 ± 0.15	0.47 ± 0.15			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	54.50 ± 15.00	39.50 ± 15.00	44.20 ± 15.00			
			0.55 ± 0.15	0.40 ± 0.15	0.44 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon		%	7.40 ± 7.40	5.40 ± 5.40	6.00 ± 6.00			
			0.07 ± 0.07	0.05 ± 0.05	0.06 ± 0.06			
Относ. кол-во эозинофилов, Eos		%	3.33 ± 3.33	2.50 ± 2.50	2.50 ± 2.50			
			0.03 ± 0.03	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	1.10 ± 0.50	3.60 ± 1.05	6.90 ± 2.20			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 <sup>9</sup> /L	1.75 ± 0.50	2.75 ± 1.05	6.45 ± 2.20			
Абс. кол-во моноцитов, Mon		10 <sup>9</sup> /L	0.25 ± 0.25	0.35 ± 0.35	0.90 ± 0.90			
Абс. кол-во эозинофилов, Eos		10 <sup>9</sup> /L	0.10 ± 0.10	0.15 ± 0.15	0.35 ± 0.35			
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	2.95 ± 0.30	3.90 ± 0.45	5.05 ± 0.60			
			g/dL	8.30 ± 1.00	11.50 ± 1.00	15.80 ± 1.00		
			g/L	83.00 ± 10.00	115.00 ± 10.00	158.00 ± 10.00		
Концентрация гемоглобина, HGB		mmol/L	5.20 ± 0.60	7.10 ± 0.60	9.80 ± 0.60			
			%	25.70 ± 7.50	36.30 ± 10.00	51.00 ± 10.00		
			L/L	0.26 ± 0.08	0.36 ± 0.10	0.51 ± 0.10		
Гематокрит, HCT		fL	87.00 ± 12.00	93.00 ± 12.00	101.00 ± 12.00			
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	87.00 ± 12.00	93.00 ± 12.00	101.00 ± 12.00			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	28.10 ± 7.00	29.50 ± 7.00	31.30 ± 7.00			
			fmol	1.70 ± 0.40	1.80 ± 0.40	1.90 ± 0.40		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	32.50 ± 7.00	31.50 ± 7.00	31.00 ± 7.00			
			g/L	325.00 ± 70.00	315.00 ± 70.00	310.00 ± 70.00		
			mmol/L	20.20 ± 4.30	19.60 ± 4.30	19.30 ± 4.30		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	15.40 ± 5.00	15.60 ± 5.00	14.80 ± 5.00			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	48.40 ± 10.00	52.20 ± 10.00	53.80 ± 10.00			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 <sup>9</sup> /L	55.00 ± 35.00	160.00 ± 55.00	360.00 ± 125.00			
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	6.40 ± 3.00	5.30 ± 3.00	6.30 ± 3.00			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		fL	15.80 ± 3.00	14.80 ± 3.00	15.80 ± 3.00			
Тромбокрит, PCT		%	0.04 ± 0.04	0.08 ± 0.08	0.23 ± 0.10			

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C		10 <sup>9</sup> /L	3.40 ± 2.72	2.80 ± 2.24	23.80 ± 19.04		
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R		%	6.00 ± 4.80	1.80 ± 1.44	6.60 ± 5.28		
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG		10 <sup>9</sup> /L	0.10 ± 0.10	0.10 ± 0.10	1.35 ± 1.35		
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG		%	3.40 ± 3.40	1.50 ± 1.50	9.27 ± 9.27		
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC		10 <sup>9</sup> /L	0.10 ± 0.10	0.15 ± 0.15	0.25 ± 0.25		
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC		/100WBC	1.64 ± 1.64	1.39 ± 1.39	1.26 ± 1.26		
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%		%	0.40 ± 0.08	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		%	93.60 ± 93.60	93.40 ± 93.40	93.40 ± 93.40		
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	28.00 ± 5.00	28.00 ± 5.00	30.00 ± 5.00		
Скорость оседания эритроцитов, ESR		mm/h	21.90 ± 2.00	12.98 ± 2.00	8.77 ± 2.00		

\*Аттестованные значения по формуле Хср = N/100, где Хср – среднее значение определяемого параметра, N – максимально допустимое значение.

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

Сотрудник ОБТК \_\_\_\_\_, г. Новосибирск, г. Ленинск-Кузнецкий, г. Тарасово



Кат.	RMS-600	Комплект	4	Серия	2454238	Дата выпуска	11.10.2024	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	11.01.2025	
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	3.25 ± 1.00	6.90 ± 2.00	14.60 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	34.30 ± 15.00	52.50 ± 15.00	47.30 ± 15.00	
					0.34 ± 0.15	0.53 ± 0.15	0.47 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	54.50 ± 15.00	39.50 ± 15.00	44.20 ± 15.00	
					0.55 ± 0.15	0.40 ± 0.15	0.44 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	7.40 ± 7.40	5.40 ± 5.40	6.00 ± 6.00	
					0.07 ± 0.07	0.05 ± 0.05	0.06 ± 0.06	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	3.33 ± 3.33	2.50 ± 2.50	2.50 ± 2.50	
					0.03 ± 0.03	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	1.10 ± 0.50	3.60 ± 1.05	6.90 ± 2.20	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	1.75 ± 0.50	2.75 ± 1.05	6.45 ± 2.20	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.25 ± 0.25	0.35 ± 0.35	0.90 ± 0.90	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 <sup>9</sup> /L	0.10 ± 0.10	0.15 ± 0.15	0.35 ± 0.35	
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	2.95 ± 0.30	3.90 ± 0.45	5.05 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	8.30 ± 1.00	11.50 ± 1.00	15.80 ± 1.00	
				g/L	83.00 ± 10.00	115.00 ± 10.00	158.00 ± 10.00	
				mmol/L	5.20 ± 0.60	7.10 ± 0.60	9.80 ± 0.60	
Гематокрит, HCT				%	25.70 ± 7.50	36.30 ± 10.00	51.00 ± 10.00	
				L/L	0.26 ± 0.08	0.36 ± 0.10	0.51 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	87.00 ± 12.00	93.00 ± 12.00	101.00 ± 12.00	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	28.10 ± 7.00	29.50 ± 7.00	31.30 ± 7.00	
				fmol	1.70 ± 0.40	1.80 ± 0.40	1.90 ± 0.40	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	32.50 ± 7.00	31.50 ± 7.00	31.00 ± 7.00	
				g/L	325.00 ± 70.00	315.00 ± 70.00	310.00 ± 70.00	
				mmol/L	20.20 ± 4.30	19.60 ± 4.30	19.30 ± 4.30	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	15.40 ± 5.00	15.60 ± 5.00	14.80 ± 5.00	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	48.40 ± 10.00	52.20 ± 10.00	53.80 ± 10.00	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	55.00 ± 35.00	160.00 ± 55.00	360.00 ± 125.00	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.40 ± 3.00	5.30 ± 3.00	6.30 ± 3.00	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15.80 ± 3.00	14.80 ± 3.00	15.80 ± 3.00	
Тромбокрит, PCT				%	0.04 ± 0.04	0.08 ± 0.08	0.23 ± 0.10	

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 <sup>9</sup> /L	3.40 ± 2.72	2.80 ± 2.24	23.80 ± 19.04
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	6.00 ± 4.80	1.80 ± 1.44	6.60 ± 5.28
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	10 <sup>9</sup> /L	0.10 ± 0.10	0.10 ± 0.10	1.35 ± 1.35
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	%	3.40 ± 3.40	1.50 ± 1.50	9.27 ± 9.27
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	10 <sup>9</sup> /L	0.10 ± 0.10	0.15 ± 0.15	0.25 ± 0.25
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	/100WBC	1.64 ± 1.64	1.39 ± 1.39	1.26 ± 1.26
Скорость оседания эритроцитов, ESR	mm/h	21.90 ± 2.00	12.98 ± 2.00	8.77 ± 2.00



\*Аттестованные значения приведены для Xcr – среднее значение определяемого параметра, N – максимально допустим

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

Сотрудник ОБТК \_\_\_\_\_ А.И. Соболенко



## 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	2454238	Дата выпуска	11.10.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	11.01.2025
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		Высокая патология	
				Норма			
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 <sup>9</sup> /L	3.60 ± 1.00	7.70 ± 2.00	15.05 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	29.3 ± 15.0	55.2 ± 15.0	22.9 ± 15.0
					0.29 ± 0.15	0.55 ± 0.15	0.23 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	62.0 ± 15.0	36.3 ± 15.0	69.1 ± 15.0
					0.62 ± 0.15	0.36 ± 0.15	0.69 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	7.6 ± 7.6	6.7 ± 6.7	7.5 ± 7.5
					0.08 ± 0.08	0.07 ± 0.07	0.08 ± 0.08
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				%	30.0 ± 9.0	49.7 ± 9.0	40.4 ± 9.0
					0.30 ± 0.09	0.50 ± 0.09	0.40 ± 0.09
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 <sup>9</sup> /L	1.05 ± 0.55	4.25 ± 1.15	3.45 ± 2.25
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	2.25 ± 0.55	2.80 ± 1.15	10.40 ± 2.25
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.25 ± 0.25	0.50 ± 0.50	1.10 ± 1.10
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	1.10 ± 0.30	3.80 ± 0.70	6.10 ± 1.35
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	3.20 ± 0.30	4.30 ± 0.45	5.20 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	9.1 ± 1.0	12.5 ± 1.0	16.6 ± 1.0
				g/L	91 ± 10	125 ± 10	166 ± 10
				mmol/L	5.7 ± 0.6	7.8 ± 0.6	10.3 ± 0.6
Гематокрит, HCT				%	26.6 ± 7.5	36.2 ± 10.0	46.8 ± 10.0
				L/L	0.27 ± 0.08	0.36 ± 0.10	0.47 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	83.0 ± 12.0	84.2 ± 12.0	90.0 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	28.4 ± 7.0	29.1 ± 7.0	31.9 ± 7.0
				fmol	1.80 ± 0.40	1.80 ± 0.40	2.00 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	34.0 ± 7.0	34.5 ± 7.0	35.5 ± 7.0
				g/L	340.00 ± 70.00	345.00 ± 70.00	355.00 ± 70.00
				mmol/L	21.1 ± 4.3	21.4 ± 4.3	22.0 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	8.4 ± 5.0	9.0 ± 5.0	9.3 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	25.9 ± 10.0	28.6 ± 10.0	32.7 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	65 ± 35	150 ± 55	360 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	8.0 ± 3.0	7.1 ± 3.0	7.3 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	11.8 ± 3.0	11.6 ± 3.0	11.7 ± 3.0
Тромбокрит, PCT				%	0.05 ± 0.05	0.11 ± 0.08	0.26 ± 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	13.72 ± 10.97	20.25 ± 16.20	50.12 ± 40.10
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R				%	21.10 ± 16.88	13.50 ± 10.80	14.00 ± 11.20

\*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!

Сотрудник ОБТК  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.	RMS-600	Комплект	4	Серия	2454238	Дата выпуска	11.10.2024	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	11.01.2025	
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	3.30 ± 1.00	7.80 ± 2.00	14.80 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	19.3 ± 15.0	30.7 ± 15.0	16.3 ± 15.0	
					0.19 ± 0.15	0.31 ± 0.15	0.16 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	72.6 ± 15.0	61.0 ± 15.0	75.9 ± 15.0	
					0.73 ± 0.15	0.61 ± 0.15	0.76 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	7.2 ± 7.2	5.6 ± 5.6	7.0 ± 7.0	
					0.07 ± 0.07	0.06 ± 0.06	0.07 ± 0.07	
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	0.65 ± 0.50	2.40 ± 1.15	2.40 ± 2.20	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	2.40 ± 0.50	4.75 ± 1.15	11.25 ± 2.20	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.25 ± 0.25	0.45 ± 0.45	1.05 ± 1.05	
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	0.15 ± 0.15	0.35 ± 0.35	0.65 ± 0.65	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	3.15 ± 0.30	4.45 ± 0.45	5.15 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	8.1 ± 1.0	11.3 ± 1.0	15.4 ± 1.0	
				g/L	81 ± 10	113 ± 10	154 ± 10	
				mmol/L	5.0 ± 0.60	7.00 ± 0.60	9.60 ± 0.6	
Гематокрит, HCT				%	27.3 ± 7.5	40.9 ± 10.0	52.2 ± 10.0	
				L/L	0.27 ± 0.08	0.41 ± 0.10	0.52 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	86.7 ± 12.0	92.0 ± 12.0	101.4 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	25.7 ± 7.0	25.4 ± 7.0	29.9 ± 7.0	
				fmol	1.60 ± 0.40	1.60 ± 0.40	1.90 ± 0.40	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	29.5 ± 7.0	27.5 ± 7.0	29.5 ± 7.0	
				g/L	295 ± 70	275 ± 70	295 ± 70	
				mmol/L	18.3 ± 4.3	17.1 ± 4.3	18.3 ± 4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	15.4 ± 5.0	15.7 ± 5.0	14.9 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	42.9 ± 10.0	48.3 ± 10.0	53.5 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	65 ± 35	175 ± 55	340 ± 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	14.8 ± 3.0	14.9 ± 3.0	14.7 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT				%	0.07 ± 0.07	0.18 ± 0.18	0.34 ± 0.34	

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 <sup>9</sup> /L	10.90 ± 8.72	10.80 ± 8.64	10.40 ± 8.32
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	7.10 ± 5.68	19.20 ± 15.36	35.20 ± 28.16

\*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

