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

ПАСПОРТ № 2454297

На набор реагентов **«Гематрол 5D»**
для контроля качества проведения общего анализа крови по ТУ 21.20.23-001-52857075-2016

Кат.	**RMS-600**	Комплект **4**	Номер серии:	**2454297**	Кол-во наборов:	**39**
ТУ 21.20.23-001-52857075-2016			Дата выпуска:	**13.12.2024**	Срок годности:	**13.03.2025**

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
Внешний вид						
Правильность маркировки упаковки набора реагентов и компонентов набора						соответствует
«Гематрол 5D - Низкий»	2454297l	12.2024	03.2025	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
«Гематрол 5D – Норма»	2454297 n	12.2024	03.2025	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
«Гематрол 5D - Высокий»	2454297 h	12.2024	03.2025	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	3.24	4,0 - 10,0	7.56	12,0 - 20,0	14.87
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [10^{12}/л]	2,50 - 3,50	2.93	3,50 - 5,50	3.98	4,50 - 6,00	5.09
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [10^9/л]	40 - 100	68	100 - 300	189	300 - 600	422

Заключение: серия соответствует требованиям ТУ 21.20.23-001-52857075-2016.
Начальник ОБТК А.А. Старостенко
Дата выдачи паспорта 13.12.2024

Общество с ограниченной ответственностью «Медика-Н» Россия г. Новосибирск

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

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	**2454297**	Дата выпуска	**13.12.2024**
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	**13.03.2025**
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				**Mindray BC-5300 / BC-5380**			
Определяемый параметр				Низкая патология		Норма	Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC			10^9/L	3.25 ± 1.00		7.55 ± 2.00	14.85 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	47.8 ± 15.0		55.5 ± 15.0	29.6 ± 15.0
				0.48 ± 0.15		0.56 ± 0.15	0.30 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	47.3 ± 15.0		37.9 ± 15.0	68.3 ± 15.0
				0.47 ± 0.15		0.38 ± 0.15	0.68 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%	4.5 ± 4.5		5.4 ± 5.4	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			%	46.8 ± 9.0		62.3 ± 9.0	67.8 ± 9.0
				0.47 ± 0.09		0.62 ± 0.09	0.68 ± 0.09
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu			10^9/L	1.55 ± 0.50		4.20 ± 1.15	4.40 ± 2.25
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10^9/L	1.55 ± 0.50		2.85 ± 1.15	10.15 ± 2.25
Абс. кол-во моноцитов, Mon			10^9/L	0.15 ± 0.15		0.40 ± 0.40	0.65 ± 0.65
Абс. кол-во эозинофилов, Eos			10^9/L	0.15 ± 0.15		0.35 ± 0.35	0.65 ± 0.65
Абс. кол-во базофилов, Bas			10^9/L	1.50 ± 0.30		4.70 ± 0.70	10.05 ± 1.35
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			10^{12}/L	2.95 ± 0.30		4.00 ± 0.45	5.10 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	8.2 ± 1.0		12.1 ± 1.0	16.6 ± 1.0
			g/L	82 ± 10		121 ± 10	166 ± 10
			mmol/L	5.1 ± 0.6		7.5 ± 0.6	10.3 ± 0.6
Гематокрит, HCT			%	23.6 ± 7.5		34.6 ± 10.0	48.3 ± 10.0
			L/L	0.24 ± 0.08		0.35 ± 0.10	0.48 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	80.0 ± 12.0		86.4 ± 12.0	94.8 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	27.8 ± 7.0		30.3 ± 7.0	32.5 ± 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		35.0 ± 7.0	34.5 ± 7.0
			g/L	345 ± 70		350 ± 70	345 ± 70
			mmol/L	21.4 ± 4.3		21.7 ± 4.3	21.4 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV			%	13.3 ± 5.0		12.8 ± 5.0	13.5 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD			fL	44.5 ± 10.0		45.7 ± 10.0	53.0 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			10^9/L	68 ± 35		190 ± 55	420 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	5.8 ± 3.0		5.8 ± 3.0	5.6 ± 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		0.110 ± 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 _____ Н.А. Старостенко

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

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	**2454297**	Дата выпуска	**13.12.2024**
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	**13.03.2025**
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				10^9/L	3.30 ± 1.00	7.25 ± 2.00	14.85 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	25.6 ± 15.0	48.5 ± 15.0	9.8 ± 9.8
					0.26 ± 0.15	0.49 ± 0.15	0.10 ± 0.10
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	53.0 ± 15.0	38.2 ± 15.0	63.1 ± 15.0
					0.53 ± 0.15	0.38 ± 0.15	0.63 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	20.7 ± 9.0	13.1 ± 9.0	27.1 ± 9.0
					0.21 ± 0.09	0.13 ± 0.09	0.27 ± 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				10^9/L	0.85 ± 0.50	3.50 ± 1.10	1.45 ± 1.45
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10^9/L	1.75 ± 0.50	2.75 ± 1.10	9.35 ± 2.25
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10^9/L	0.70 ± 0.30	0.95 ± 0.65	4.05 ± 1.35
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10^9/L	0.15 ± 0.15	0.35 ± 0.35	0.65 ± 0.65
Абс. кол-во базофилов, Bas				10^9/L	0.15 ± 0.15	0.30 ± 0.30	0.60 ± 0.60
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10^{12}/L	2.90 ± 0.30	3.90 ± 0.45	5.05 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	8.2 ± 1.0	12.0 ± 1.0	16.6 ± 1.0
				g/L	82 ± 10	120 ± 10	166 ± 10
				mmol/L	5.1 ± 0.60	7.50 ± 0.60	10.30 ± 0.6
Гематокрит, HCT				%	23.9 ± 7.5	33.7 ± 10.0	47.8 ± 10.0
				L/L	0.24 ± 0.08	0.34 ± 0.10	0.48 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	82.3 ± 12.0	86.4 ± 12.0	94.6 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	28.3 ± 7.0	30.8 ± 7.0	32.9 ± 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	35.5 ± 7.0	34.5 ± 7.0
				g/L	345 ± 70	355 ± 70	345 ± 70
				mmol/L	21.4 ± 4.3	22.0 ± 4.3	21.4 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	16.8 ± 5.0	15.7 ± 5.0	16.1 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	49.3 ± 10.0	49.0 ± 10.0	55.2 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10^9/L	70 ± 35	195 ± 55	460 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.3 ± 3.0	6.3 ± 3.0	6.0 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15.5 ± 3.0	15.4 ± 3.0	15.6 ± 3.0
Тромбокрит, PCT				%	0.04 ± 0.04	0.12 ± 0.08	0.28 ± 0.10

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

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

Сотрудник ОБТК _____ О.А. Старостенко

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

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	**2454297**	Дата выпуска	**13.12.2024**
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	**13.03.2025**
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	10^9/L	3.45 ± 1.00	7.55 ± 2.00	15.85 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	37.6 ± 15.0	51.4 ± 15.0	25.6 ± 15.0
		0.38 ± 0.15	0.51 ± 0.15	0.26 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	54.5 ± 15.0	39.4 ± 15.0	69.5 ± 15.0
		0.55 ± 0.15	0.39 ± 0.15	0.70 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	7.1 ± 7.1	7.0 ± 7.0	4.5 ± 4.5
		0.07 ± 0.07	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	%	5.0 ± 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	10^9/L	1.30 ± 0.50	3.90 ± 1.15	4.05 ± 2.40
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	1.90 ± 0.50	2.95 ± 1.15	11.00 ± 2.40
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.25 ± 0.25	0.55 ± 0.55	0.70 ± 0.70
Абс. кол-во эозинофилов, Eos	10^9/L	0.15 ± 0.15	0.35 ± 0.35	0.80 ± 0.80
Абс. кол-во базофилов, Bas	10^9/L	0.15 ± 0.15	0.40 ± 0.40	0.80 ± 0.80
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10^{12}/L	3.05 ± 0.30	4.20 ± 0.45	5.40 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.7 ± 1.0	12.5 ± 1.0	17.2 ± 1.0
	g/L	87 ± 10	125 ± 10	172 ± 10
	mmol/L	5.4 ± 0.60	7.80 ± 0.60	10.70 ± 0.6
Гематокрит, HCT	%	25.0 ± 7.5	37.8 ± 10.0	51.8 ± 10.0
	L/L	0.25 ± 0.08	0.38 ± 0.10	0.52 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	82.0 ± 12.0	90.0 ± 12.0	96.0 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	28.5 ± 7.0	29.8 ± 7.0	31.9 ± 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	33.0 ± 7.0	33.0 ± 7.0
	g/L	350 ± 70	330 ± 70	330 ± 70
	mmol/L	21.7 ± 4.3	20.5 ± 4.3	20.5 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	12.9 ± 5.0	12.5 ± 5.0	12.9 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	39.2 ± 10.0	40.5 ± 10.0	46.5 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	72 ± 35	195 ± 55	465 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	5.0 ± 3.0	5.1 ± 3.0	5.0 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.3 ± 3.0	15.0 ± 3.0	15.0 ± 3.0
Тромбокрит, PCT	%	0.04 ± 0.04	0.10 ± 0.08	0.23 ± 0.10

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

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

Сотрудник ОБТК _____ А.С. Старостенко

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

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	**2454297**	Дата выпуска	**13.12.2024**
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	**13.03.2025**
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				10^9/L	3.35 ± 1.00	7.05 ± 2.00	14.25 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	39.0 ± 15.0	60.2 ± 15.0	20.4 ± 15.0
					0.39 ± 0.15	0.60 ± 0.15	0.20 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	49.2 ± 15.0	30.9 ± 15.0	68.8 ± 15.0
					0.49 ± 0.15	0.31 ± 0.15	0.69 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	6.8 ± 6.8	4.3 ± 4.3	9.3 ± 9.0
					0.07 ± 0.07	0.04 ± 0.04	0.09 ± 0.09
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	3.7 ± 3.7	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				10^9/L	1.30 ± 0.50	4.25 ± 1.05	2.90 ± 2.15
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10^9/L	1.65 ± 0.50	2.20 ± 1.05	9.80 ± 2.15
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10^9/L	0.25 ± 0.25	0.30 ± 0.30	1.35 ± 1.30
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10^9/L	0.15 ± 0.15	0.25 ± 0.25	0.50 ± 0.50
Абс. кол-во базофилов, Bas				10^9/L	0.10 ± 0.10	0.25 ± 0.25	0.50 ± 0.50
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10^{12}/L	3.05 ± 0.30	4.10 ± 0.45	5.25 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	8.6 ± 1.0	12.4 ± 1.0	17.1 ± 1.0
				g/L	86 ± 10	124 ± 10	171 ± 10
				mmol/L	5.3 ± 0.60	7.70 ± 0.60	10.60 ± 0.6
Гематокрит, HCT				%	25.3 ± 7.5	35.7 ± 10.0	50.9 ± 10.0
				L/L	0.3 ± 0.1	0.4 ± 0.1	0.5 ± 0.1
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	83.0 ± 12.0	87.0 ± 12.0	97.0 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	28.2 ± 7.0	30.2 ± 7.0	32.6 ± 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	34.5 ± 7.0	33.5 ± 7.0
				g/L	340 ± 70	345 ± 70	335 ± 70
				mmol/L	21.1 ± 4.3	21.4 ± 4.3	20.8 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	14.7 ± 5.0	14.2 ± 5.0	15.1 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	43.6 ± 10.0	44.2 ± 10.0	52.1 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10^9/L	55 ± 35	160 ± 55	380 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.3 ± 3.0	6.3 ± 3.0	6.3 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15.5 ± 3.0	15.2 ± 3.0	15.4 ± 3.0
Тромбокрит, PCT				%	0.03 ± 0.03	0.10 ± 0.08	0.24 ± 0.10

Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!				
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	*10^9/L*	*3.80 ± 3.04*	*8.80 ± 7.04*	*23.20 ± 18.56*
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	*%*	*7.00 ± 5.60*	*5.50 ± 4.40*	*6.20 ± 4.96*
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	*10^9/L*	*н/д н/д*	*н/д н/д*	*н/д н/д*
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	*%*	*н/д н/д*	*н/д н/д*	*н/д н/д*
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	*%%*	*н/д н/д*	*н/д н/д*	*н/д н/д*
Абс. кол-во ретикулоцитов, RET#	*10^{12}/L*	*н/д н/д*	*н/д н/д*	*н/д н/д*
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	*%*	*н/д н/д*	*н/д н/д*	*н/д н/д*
Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR	*%*	*н/д н/д*	*н/д н/д*	*н/д н/д*
Фракция ретикулоцитов средней флуоресценции, MFR	*%*	*н/д н/д*	*н/д н/д*	*н/д н/д*
Фракция ретикулоцитов высокой флуоресценции, HFR	*%*	*н/д н/д*	*н/д н/д*	*н/д н/д*
Эквивалент содержания гемоглобина в ретикулоцитах, RET-He	*pg*	*н/д н/д*	*н/д 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 _____ Н.А. Стоматенко

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

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	**2454297**	Дата выпуска	**13.12.2024**
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	**13.03.2025**
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	10^9/L	3.10 ± 1.00	7.00 ± 2.00	14.45 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	41.4 ± 15.0	61.0 ± 15.0	20.2 ± 15.0
		0.41 ± 0.15	0.61 ± 0.15	0.20 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	44.0 ± 15.0	31.4 ± 15.0	64.5 ± 15.0
		0.44 ± 0.15	0.31 ± 0.15	0.65 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	10.9 ± 9.0	4.1 ± 4.1	12.6 ± 9.0
		0.11 ± 0.09	0.04 ± 0.04	0.13 ± 0.09
Относ. кол-во эозинофилов, Eos	%	3.5 ± 3.5	3.5 ± 3.5	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	10^9/L	1.30 ± 0.45	4.25 ± 1.05	2.90 ± 2.15
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	1.35 ± 0.45	2.20 ± 1.05	9.30 ± 2.15
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.35 ± 0.30	0.30 ± 0.30	1.80 ± 1.30
Абс. кол-во эозинофилов, Eos	10^9/L	0.10 ± 0.10	0.25 ± 0.25	0.35 ± 0.35
Абс. кол-во базофилов, Bas	10^9/L	0.05 ± 0.05	0.10 ± 0.10	0.20 ± 0.20
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10^{12}/L	3.00 ± 0.30	4.05 ± 0.45	5.20 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.40 ± 1.0	12.2 ± 1.0	16.8 ± 1.0
	g/L	84 ± 10	122 ± 10	168 ± 10
	mmol/L	5.2 ± 0.6	7.6 ± 0.6	10.4 ± 0.6
Гематокрит, HCT	%	25.5 ± 7.5	37.7 ± 10.0	52.0 ± 10.0
	L/L	0.26 ± 0.08	0.38 ± 0.10	0.52 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	85.0 ± 12.0	93.0 ± 12.0	100.0 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	28.0 ± 7.0	30.1 ± 7.0	32.3 ± 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	32.5 ± 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	%	14.8 ± 5.0	14.2 ± 5.0	15.0 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	44.8 ± 10.0	44.8 ± 10.0	52.8 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	62 ± 35	175 ± 55	405 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.4 ± 3.0	6.4 ± 3.0	6.1 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.8 ± 3.0	15.6 ± 3.0	15.4 ± 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	*10^9/L*	*4.00 ± 3.20*	*10.60 ± 8.48*	*22.00 ± 17.60*
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	*%*	*6.60 ± 5.28*	*6.00 ± 4.80*	*5.40 ± 4.32*
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	*10^9/L*	*0.05 ± 0.05*	*0.10 ± 0.10*	*0.35 ± 0.35*
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	*%*	*1.50 ± 1.50*	*1.50 ± 1.50*	*2.27 ± 2.27*
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	*10^9/L*	*0.05 ± 0.05*	*0.05 ± 0.05*	*0.05 ± 0.05*
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	*/100WBC*	*0.21 ± 0.21*	*0.16 ± 0.16*	*0.12 ± 0.12*
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#	*10^{12}/L*	*0.0084 ± 0.0084*	*0.0290 ± 0.0290*	*0.0442 ± 0.0442*
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	*%*	*0.30 ± 0.06*	*0.70 ± 0.14*	*0.85 ± 0.17*
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	*%*	*20.0 ± 20.0*	*20.0 ± 20.0*	*20.0 ± 20.0*
Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR	*%*	*92.7 ± 92.7*	*92.8 ± 92.8*	*92.7 ± 92.7*
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*
Эквивалент содержания гемоглобина в ретикулоцитах, RET-He	*%*	*24.5 ± 5.0*	*25.8 ± 5.0*	*27.1 ± 5.0*

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

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

Сотрудник ОТК _____ А.А. Старостенко

Общество с ограниченной ответственностью «Медика-Н» Россия г. Новосибирск

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

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	**2454297**	Дата выпуска	**13.12.2024**
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	**13.03.2025**
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				10^9/L	3.40 ± 1.00	7.45 ± 2.00	15.00 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	40.10 ± 15.00	60.80 ± 15.00	17.30 ± 15.00
					0.40 ± 0.15	0.61 ± 0.15	0.17 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	49.10 ± 15.00	30.90 ± 15.00	69.30 ± 15.00
					0.49 ± 0.15	0.31 ± 0.15	0.69 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	6.70 ± 6.70	4.40 ± 4.40	9.30 ± 9.00
					0.07 ± 0.07	0.04 ± 0.04	0.09 ± 0.09
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	3.51 ± 3.51	2.74 ± 2.74	4.13 ± 4.13
					0.04 ± 0.04	0.03 ± 0.03	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				10^9/L	1.35 ± 0.50	4.55 ± 1.10	2.60 ± 2.25
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10^9/L	1.65 ± 0.50	2.30 ± 1.10	10.40 ± 2.25
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10^9/L	0.25 ± 0.25	0.35 ± 0.35	1.40 ± 1.35
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10^9/L	0.10 ± 0.10	0.20 ± 0.20	0.60 ± 0.60
Абс. кол-во базофилов, Bas				10^9/L	0.05 ± 0.05	0.10 ± 0.10	0.25 ± 0.25
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10^{12}/L	2.95 ± 0.30	3.95 ± 0.45	5.10 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	8.20 ± 1.00	12.00 ± 1.00	16.40 ± 1.00
				g/L	82.00 ± 10.00	120.00 ± 10.00	164.00 ± 10.00
				mmol/L	5.10 ± 0.60	7.50 ± 0.60	10.20 ± 0.60
Гематокрит, HCT				%	24.80 ± 7.50	35.20 ± 10.00	50.50 ± 10.00
				L/L	0.25 ± 0.08	0.35 ± 0.10	0.51 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	84.00 ± 12.00	89.00 ± 12.00	99.00 ± 12.00
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	27.80 ± 7.00	30.40 ± 7.00	32.20 ± 7.00
				fmol	1.70 ± 0.40	1.90 ± 0.40	2.00 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	33.00 ± 7.00	34.00 ± 7.00	32.50 ± 7.00
				g/L	330.00 ± 70.00	340.00 ± 70.00	325.00 ± 70.00
				mmol/L	20.50 ± 4.30	21.10 ± 4.30	20.20 ± 4.30
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	15.60 ± 5.00	14.80 ± 5.00	15.20 ± 5.00
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	47.20 ± 10.00	47.20 ± 10.00	54.00 ± 10.00
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10^9/L	61.00 ± 35.00	165.00 ± 55.00	385.00 ± 125.00
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.20 ± 3.00	6.00 ± 3.00	6.00 ± 3.00
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	16.00 ± 3.00	15.40 ± 3.00	15.60 ± 3.00
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	*10^9/L*	*4.40 ± 3.52*	*7.60 ± 6.08*	*19.40 ± 15.52*
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	*%*	*7.00 ± 5.60*	*4.60 ± 3.68*	*5.00 ± 4.00*
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	*10^9/L*	*0.05 ± 0.05*	*0.10 ± 0.10*	*0.35 ± 0.35*
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	*%*	*1.50 ± 1.50*	*1.50 ± 1.50*	*2.38 ± 2.38*
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	*10^9/L*	*0.10 ± 0.10*	*0.20 ± 0.20*	*0.25 ± 0.25*
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	*/100WBC*	*1.88 ± 1.88*	*2.01 ± 2.01*	*1.37 ± 1.37*
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#	*10^{12}/L*	*0.01 ± 0.01*	*0.03 ± 0.03*	*0.05 ± 0.05*
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	*%*	*0.35 ± 0.07*	*0.75 ± 0.15*	*0.90 ± 0.18*
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*	*93.00 ± 93.00*	*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	*%*	*27.00 ± 5.00*	*28.60 ± 5.00*	*30.00 ± 5.00*
Скорость оседания эритроцитов, ESR	*mm/h*	*21.30 ± 2.00*	*12.11 ± 2.00*	*7.84 ± 2.00*

*Аттестованные значения приведены в виде Хср ± Н, где Хср – среднее значение определяемого параметра, N – максимально допуст

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

Сотрудник ОБТК _____ А.А. Старостенко

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

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	**2454297**	Дата выпуска	**13.12.2024**
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	**13.03.2025**
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	10^9/L	3.40 ± 1.00	7.45 ± 2.00	15.00 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	40.10 ± 15.00	60.80 ± 15.00	17.30 ± 15.00
		0.40 ± 0.15	0.61 ± 0.15	0.17 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	49.10 ± 15.00	30.90 ± 15.00	69.30 ± 15.00
		0.49 ± 0.15	0.31 ± 0.15	0.69 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	6.70 ± 6.70	4.40 ± 4.40	9.30 ± 9.00
		0.07 ± 0.07	0.04 ± 0.04	0.09 ± 0.09
Относ. кол-во эозинофилов, Eos	%	3.51 ± 3.51	2.74 ± 2.74	4.13 ± 4.13
		0.04 ± 0.04	0.03 ± 0.03	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	10^9/L	1.35 ± 0.50	4.55 ± 1.10	2.60 ± 2.25
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	1.65 ± 0.50	2.30 ± 1.10	10.40 ± 2.25
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.25 ± 0.25	0.35 ± 0.35	1.40 ± 1.35
Абс. кол-во эозинофилов, Eos	10^9/L	0.10 ± 0.10	0.20 ± 0.20	0.60 ± 0.60
Абс. кол-во базофилов, Bas	10^9/L	0.05 ± 0.05	0.10 ± 0.10	0.25 ± 0.25
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10^{12}/L	2.95 ± 0.30	3.95 ± 0.45	5.10 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.20 ± 1.00	12.00 ± 1.00	16.40 ± 1.00
	g/L	82.00 ± 10.00	120.00 ± 10.00	164.00 ± 10.00
	mmol/L	5.10 ± 0.60	7.50 ± 0.60	10.20 ± 0.60
Гематокрит, HCT	%	24.80 ± 7.50	35.20 ± 10.00	50.50 ± 10.00
	L/L	0.25 ± 0.08	0.35 ± 0.10	0.51 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	84.00 ± 12.00	89.00 ± 12.00	99.00 ± 12.00
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	27.80 ± 7.00	30.40 ± 7.00	32.20 ± 7.00
	fmol	1.70 ± 0.40	1.90 ± 0.40	2.00 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	33.00 ± 7.00	34.00 ± 7.00	32.50 ± 7.00
	g/L	330.00 ± 70.00	340.00 ± 70.00	325.00 ± 70.00
	mmol/L	20.50 ± 4.30	21.10 ± 4.30	20.20 ± 4.30
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	15.60 ± 5.00	14.80 ± 5.00	15.20 ± 5.00
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	47.20 ± 10.00	47.20 ± 10.00	54.00 ± 10.00
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	61.00 ± 35.00	165.00 ± 55.00	385.00 ± 125.00
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.20 ± 3.00	6.00 ± 3.00	6.00 ± 3.00
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	16.00 ± 3.00	15.40 ± 3.00	15.60 ± 3.00
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	*10^9/L*	*4.40 ± 3.52*	*7.60 ± 6.08*	*19.40 ± 15.52*
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	*%*	*7.00 ± 5.60*	*4.60 ± 3.68*	*5.00 ± 4.00*
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	*10^9/L*	*0.05 ± 0.05*	*0.10 ± 0.10*	*0.35 ± 0.35*
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	*%*	*1.50 ± 1.50*	*1.50 ± 1.50*	*2.38 ± 2.38*
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	*10^9/L*	*0.10 ± 0.10*	*0.20 ± 0.20*	*0.25 ± 0.25*
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	*/100WBC*	*1.88 ± 1.88*	*2.01 ± 2.01*	*1.37 ± 1.37*
Скорость оседания эритроцитов, ESR	*mm/h*	*21.30 ± 2.00*	*12.11 ± 2.00*	*7.84 ± 2.00*

*Аттестованные значения приведены в виде Хср ± N, где Хср – среднее значение определяемого параметра, N – максимально допустимое

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

Сотрудник ОБТК _____ А.А. Старостенко

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

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	**2454297**	Дата выпуска	**13.12.2024**
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	**13.03.2025**
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	10^9/L	3.75 ± 1.00	7.45 ± 2.00	15.25 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	37.2 ± 15.0	42.7 ± 15.0	16.1 ± 15.0
		0.37 ± 0.15	0.43 ± 0.15	0.16 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	51.0 ± 15.0	47.3 ± 15.0	73.8 ± 15.0
		0.51 ± 0.15	0.47 ± 0.15	0.74 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	9.4 ± 9.0	9.0 ± 9.0	6.5 ± 6.5
		0.09 ± 0.09	0.09 ± 0.09	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	%	42.2 ± 9.0	58.4 ± 9.0	23.7 ± 9.0
		0.42 ± 0.09	0.58 ± 0.09	0.24 ± 0.09
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu	10^9/L	1.40 ± 0.55	3.20 ± 1.10	2.45 ± 2.30
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	1.90 ± 0.55	3.50 ± 1.10	11.25 ± 2.30
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.35 ± 0.35	0.65 ± 0.65	1.00 ± 1.00
Абс. кол-во эозинофилов, Eos	10^9/L	0.15 ± 0.15	0.35 ± 0.35	0.70 ± 0.70
Абс. кол-во базофилов, Bas	10^9/L	1.60 ± 0.35	4.35 ± 0.65	3.60 ± 1.35
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10^{12}/L	3.15 ± 0.30	4.00 ± 0.45	5.10 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.6 ± 1.0	12.0 ± 1.0	16.4 ± 1.0
	g/L	86 ± 10	120 ± 10	164 ± 10
	mmol/L	5.3 ± 0.6	7.5 ± 0.6	10.2 ± 0.6
Гематокрит, HCT	%	25.0 ± 7.5	33.7 ± 10.0	45.6 ± 10.0
	L/L	0.25 ± 0.08	0.34 ± 0.10	0.46 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	79.5 ± 12.0	84.2 ± 12.0	89.5 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	27.3 ± 7.0	30.0 ± 7.0	32.2 ± 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	36.0 ± 7.0
	g/L	345.00 ± 70.00	355.00 ± 70.00	360.00 ± 70.00
	mmol/L	21.4 ± 4.3	22.0 ± 4.3	22.4 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	9.2 ± 5.0	8.8 ± 5.0	9.6 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	26.1 ± 10.0	27.3 ± 10.0	32.6 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	67 ± 35	165 ± 55	370 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.8 ± 3.0	6.9 ± 3.0	6.8 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	11.6 ± 3.0	11.1 ± 3.0	11.3 ± 3.0
Тромбокрит, PCT	%	0.05 ± 0.05	0.11 ± 0.08	0.25 ± 0.10

Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!				
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	*10^9/L*	*13.07 ± 10.45*	*19.02 ± 15.22*	*42.29 ± 33.84*
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	*%*	*19.50 ± 15.60*	*11.60 ± 9.28*	*11.40 ± 9.12*

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

! Перед использованием набора ознакомьтесь с инструкции по применению набора реагентов!

Общество с ограниченной ответственностью «Медика-Н» Россия г. Новосибирск

Сотрудник ОБТК _____ А.А. Старостенко

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

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	**2454297**	Дата выпуска	**13.12.2024**
Условия транспортировки: при 2-8 °C, не замораживать.						Годен до	**13.03.2025**
Условия хранения: при 2-8 °C 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	10^9/L	3.50 ± 1.00	7.65 ± 2.00	15.65 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	22.5 ± 15.0	40.5 ± 15.0	11.7 ± 11.7
		0.23 ± 0.15	0.41 ± 0.15	0.12 ± 0.12
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	70.6 ± 15.0	52.4 ± 15.0	85.8 ± 15.0
		0.71 ± 0.15	0.52 ± 0.15	0.86 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	5.7 ± 5.7	4.5 ± 4.5	4.5 ± 4.5
		0.06 ± 0.06	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	%	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	10^9/L	0.80 ± 0.55	3.10 ± 1.15	1.85 ± 1.85
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	2.45 ± 0.55	4.00 ± 1.15	13.45 ± 2.35
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.20 ± 0.20	0.35 ± 0.35	0.70 ± 0.70
Абс. кол-во эозинофилов, Eos	10^9/L	0.15 ± 0.15	0.35 ± 0.35	0.70 ± 0.70
Абс. кол-во базофилов, Bas	10^9/L	0.15 ± 0.15	0.35 ± 0.35	0.70 ± 0.70
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10^{12}/L	3.20 ± 0.30	4.25 ± 0.45	5.40 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	7.8 ± 1.0	11.6 ± 1.0	15.8 ± 1.0
	g/L	78 ± 10	116 ± 10	158 ± 10
	mmol/L	4.8 ± 0.60	7.20 ± 0.60	9.80 ± 0.6
Гематокрит, HCT	%	27.2 ± 7.5	38.3 ± 10.0	53.6 ± 10.0
	L/L	0.27 ± 0.08	0.38 ± 0.10	0.54 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	85.0 ± 12.0	90.2 ± 12.0	99.2 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	24.4 ± 7.0	27.3 ± 7.0	29.3 ± 7.0
	fmol	1.50 ± 0.40	1.70 ± 0.40	1.80 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	28.5 ± 7.0	30.5 ± 7.0	29.5 ± 7.0
	g/L	285 ± 70	305 ± 70	295 ± 70
	mmol/L	17.7 ± 4.3	18.9 ± 4.3	18.3 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	15.6 ± 5.0	14.8 ± 5.0	15.5 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	42.1 ± 10.0	42.8 ± 10.0	53.8 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	62 ± 35	175 ± 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	14.6 ± 3.0	14.3 ± 3.0	14.3 ± 3.0
Тромбокрит, PCT	%	0.06 ± 0.06	0.18 ± 0.18	0.38 ± 0.38

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	*10^9/L*	*12.10 ± 9.68*	*9.20 ± 7.36*	*10.00 ± 8.00*
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	*%*	*7.50 ± 6.00*	*16.10 ± 12.88*	*38.10 ± 30.48*

*Аттестованные значения приведены в виде $X_{ср} \pm N$, где $X_{ср}$ – 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 вы можете найти в разделе Паспорта на продукцию нашего сайта в сети Интернет - **www.medica-n.ru**

Сотрудник ОБТК _____ А. Старостенко

Общество с ограниченной ответственностью «Медика-Н» Россия Новосибирск