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 № 255430

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:	**255430**	Кол-во наборов:	**24**
ТУ 21.20.23-001-52857075-2016			Дата выпуска:	**07.02.2025**	Срок годности:	**07.05.2025**

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»	255430l	02.2025	05.2025	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
«Гематрол 5D – Норма»	255430n	02.2025	05.2025	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
«Гематрол 5D - Высокий»	255430h	02.2025	05.2025	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	3.06	4,0 - 10,0	7.4	12,0 - 20,0	14.64
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [10^{12}/л]	2,50 - 3,50	3.04	3,50 - 5,50	4.11	4,50 - 6,00	5.34
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [10^9/л]	40 - 100	72	100 - 300	177	300 - 600	510

Заключение: серия соответствует требованиям ТУ 21.20.23-001-52857075-2016.
Начальник ОБТК А.А. Старостенко
Дата выдачи паспорта 07.02.2025

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	**255430**	Дата выпуска	**07.02.2025**
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	**07.05.2025**
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	3.05 ± 1.00	7.40 ± 2.00	14.65 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	43.9 ± 15.0	55.7 ± 15.0	38.6 ± 15.0
		0.44 ± 0.15	0.56 ± 0.15	0.39 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	47.8 ± 15.0	37.2 ± 15.0	57.9 ± 15.0
		0.48 ± 0.15	0.37 ± 0.15	0.58 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	6.6 ± 6.6	5.5 ± 5.5	4.5 ± 4.5
		0.07 ± 0.07	0.06 ± 0.06	0.05 ± 0.05
Относ. кол-во эозинофилов, Eos	%	4.5 ± 4.5	4.5 ± 4.5	4.5 ± 4.5
		0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05
Относ. кол-во базофилов, Bas	%	46.2 ± 9.0	62.5 ± 9.0	52.5 ± 9.0
		0.46 ± 0.09	0.63 ± 0.09	0.53 ± 0.09
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu	10^9/L	1.35 ± 0.45	4.10 ± 1.10	5.65 ± 2.20
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	1.45 ± 0.45	2.75 ± 1.10	8.50 ± 2.20
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.20 ± 0.20	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	1.40 ± 0.25	4.65 ± 0.65	7.70 ± 1.30
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10^{12}/L	3.05 ± 0.30	4.10 ± 0.45	5.35 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.4 ± 1.0	11.8 ± 1.0	16.7 ± 1.0
	g/L	84 ± 10	118 ± 10	167 ± 10
	mmol/L	5.2 ± 0.6	7.3 ± 0.6	10.4 ± 0.6
Гематокрит, HCT	%	23.9 ± 7.5	34.7 ± 10.0	51.5 ± 10.0
	L/L	0.24 ± 0.08	0.35 ± 0.10	0.52 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	78.4 ± 12.0	84.6 ± 12.0	96.2 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	27.5 ± 7.0	28.8 ± 7.0	31.2 ± 7.0
	fmol	1.7 ± 0.4	1.8 ± 0.4	1.9 ± 0.4
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	35.0 ± 7.0	34.0 ± 7.0	32.5 ± 7.0
	g/L	350 ± 70	340 ± 70	325 ± 70
	mmol/L	21.7 ± 4.3	21.1 ± 4.3	20.2 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	14.4 ± 5.0	13.3 ± 5.0	13.1 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	47.2 ± 10.0	46.2 ± 10.0	52.5 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	72 ± 35	175 ± 55	510 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	5.8 ± 3.0	6.2 ± 3.0	5.6 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.4 ± 3.0	15.8 ± 3.0	15.4 ± 3.0
Тромбокрит, PCT	%	0.040 ± 0.040	0.110 ± 0.080	0.290 ± 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. Стрижко

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	**255430**	Дата выпуска	**07.02.2025**
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	**07.05.2025**
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	3.10 ± 1.00	6.85 ± 2.00	14.15 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	26.3 ± 15.0	49.3 ± 15.0	22.7 ± 15.0
					0.26 ± 0.15	0.49 ± 0.15	0.23 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	54.0 ± 15.0	36.4 ± 15.0	60.4 ± 15.0
					0.54 ± 0.15	0.36 ± 0.15	0.60 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	19.2 ± 9.0	14.1 ± 9.0	16.9 ± 9.0
					0.19 ± 0.09	0.14 ± 0.09	0.17 ± 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	0.80 ± 0.45	3.40 ± 1.05	3.20 ± 2.10
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10^9/L	1.65 ± 0.45	2.50 ± 1.05	8.55 ± 2.10
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10^9/L	0.60 ± 0.30	0.95 ± 0.60	2.40 ± 1.25
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10^9/L	0.15 ± 0.15	0.30 ± 0.30	0.65 ± 0.65
Абс. кол-во базофилов, Bas				10^9/L	0.10 ± 0.10	0.25 ± 0.25	0.55 ± 0.55
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10^{12}/L	2.90 ± 0.30	4.05 ± 0.45	5.35 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	8.3 ± 1.0	11.8 ± 1.0	17.1 ± 1.0
				g/L	83 ± 10	118 ± 10	171 ± 10
				mmol/L	5.2 ± 0.60	7.30 ± 0.60	10.60 ± 0.6
Гематокрит, HCT				%	23.5 ± 7.5	34.8 ± 10.0	52.8 ± 10.0
				L/L	0.24 ± 0.08	0.35 ± 0.10	0.53 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	80.9 ± 12.0	85.9 ± 12.0	98.7 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	28.6 ± 7.0	29.1 ± 7.0	32.0 ± 7.0
				fmol	1.80 ± 0.40	1.80 ± 0.40	2.00 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	35.5 ± 7.0	34.0 ± 7.0	32.5 ± 7.0
				g/L	355 ± 70	340 ± 70	325 ± 70
				mmol/L	22.0 ± 4.3	21.1 ± 4.3	20.2 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	18.5 ± 5.0	16.5 ± 5.0	15.4 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	53.3 ± 10.0	50.1 ± 10.0	54.0 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10^9/L	70 ± 35	165 ± 55	500 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.5 ± 3.0	6.5 ± 3.0	6.0 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15.3 ± 3.0	15.4 ± 3.0	15.6 ± 3.0
Тромбокрит, PCT				%	0.05 ± 0.05	0.11 ± 0.08	0.30 ± 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	**255430**	Дата выпуска	**07.02.2025**
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	**07.05.2025**
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	3.25 ± 1.00	7.20 ± 2.00	14.95 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	37.5 ± 15.0	51.4 ± 15.0	34.3 ± 15.0
		0.38 ± 0.15	0.51 ± 0.15	0.34 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	54.6 ± 15.0	37.5 ± 15.0	57.2 ± 15.0
		0.55 ± 0.15	0.38 ± 0.15	0.57 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	6.9 ± 6.9	8.3 ± 8.3	7.8 ± 7.8
		0.07 ± 0.07	0.08 ± 0.08	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	5.0 ± 5.0
		0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu	10^9/L	1.20 ± 0.50	3.70 ± 1.10	5.15 ± 2.25
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	1.75 ± 0.50	2.70 ± 1.10	8.55 ± 2.25
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.25 ± 0.25	0.60 ± 0.60	1.15 ± 1.15
Абс. кол-во эозинофилов, Eos	10^9/L	0.15 ± 0.15	0.30 ± 0.30	0.75 ± 0.75
Абс. кол-во базофилов, Bas	10^9/L	0.15 ± 0.15	0.35 ± 0.35	0.75 ± 0.75
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10^{12}/L	3.15 ± 0.30	4.10 ± 0.45	5.30 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.8 ± 1.0	12.2 ± 1.0	17.2 ± 1.0
	g/L	88 ± 10	122 ± 10	172 ± 10
	mmol/L	5.5 ± 0.60	7.60 ± 0.60	10.70 ± 0.6
Гематокрит, HCT	%	25.2 ± 7.5	36.1 ± 10.0	49.8 ± 10.0
	L/L	0.25 ± 0.08	0.36 ± 0.10	0.50 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	80.0 ± 12.0	88.0 ± 12.0	94.0 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	27.9 ± 7.0	29.8 ± 7.0	32.5 ± 7.0
	fmol	1.70 ± 0.40	1.90 ± 0.40	2.00 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	35.0 ± 7.0	34.0 ± 7.0	34.5 ± 7.0
	g/L	350 ± 70	340 ± 70	345 ± 70
	mmol/L	21.7 ± 4.3	21.1 ± 4.3	21.4 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	14.1 ± 5.0	12.8 ± 5.0	12.4 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	42.1 ± 10.0	40.3 ± 10.0	44.8 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	75 ± 35	205 ± 55	500 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	5.1 ± 3.0	5.2 ± 3.0	5.0 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.3 ± 3.0	15.3 ± 3.0	14.9 ± 3.0
Тромбокрит, PCT	%	0.04 ± 0.04	0.11 ± 0.08	0.25 ± 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 _____ Старостенко

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	**255430**	Дата выпуска	**07.02.2025**
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	**07.05.2025**
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	3.25 ± 1.00	6.85 ± 2.00	13.80 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	39.2 ± 15.0	59.9 ± 15.0	32.7 ± 15.0
					0.39 ± 0.15	0.60 ± 0.15	0.33 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	49.2 ± 15.0	31.0 ± 15.0	55.8 ± 15.0
					0.49 ± 0.15	0.31 ± 0.15	0.56 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	6.7 ± 6.7	4.3 ± 4.3	7.6 ± 7.6
					0.07 ± 0.07	0.04 ± 0.04	0.08 ± 0.08
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	3.7 ± 3.7	3.7 ± 3.7	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	1.25 ± 0.50	4.10 ± 1.05	4.50 ± 2.05
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10^9/L	1.60 ± 0.50	2.10 ± 1.05	7.70 ± 2.05
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10^9/L	0.20 ± 0.20	0.30 ± 0.30	1.05 ± 1.05
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10^9/L	0.10 ± 0.10	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	3.15 ± 0.30	4.10 ± 0.45	5.40 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	8.7 ± 1.0	12.3 ± 1.0	17.0 ± 1.0
				g/L	87 ± 10	123 ± 10	170 ± 10
				mmol/L	5.4 ± 0.60	7.60 ± 0.60	10.60 ± 0.6
Гематокрит, HCT				%	25.5 ± 7.5	34.4 ± 10.0	54.0 ± 10.0
				L/L	0.3 ± 0.1	0.3 ± 0.1	0.5 ± 0.1
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	81.0 ± 12.0	84.0 ± 12.0	100.0 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	27.6 ± 7.0	30.0 ± 7.0	31.5 ± 7.0
				fmol	1.70 ± 0.40	1.90 ± 0.40	2.00 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	34.0 ± 7.0	36.0 ± 7.0	31.5 ± 7.0
				g/L	340 ± 70	360 ± 70	315 ± 70
				mmol/L	21.1 ± 4.3	22.4 ± 4.3	19.6 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	15.9 ± 5.0	14.7 ± 5.0	14.0 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	46.0 ± 10.0	44.0 ± 10.0	50.4 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10^9/L	58 ± 35	150 ± 55	445 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.2 ± 3.0	6.5 ± 3.0	6.3 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15.0 ± 3.0	15.3 ± 3.0	15.3 ± 3.0
Тромбокрит, PCT				%	0.04 ± 0.04	0.10 ± 0.08	0.28 ± 0.10

Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!							
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	*10^9/L*	*3.10 ± 2.48*	*10.10 ± 8.08*	*25.90 ± 20.72*
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	*%*	*5.40 ± 4.32*	*6.70 ± 5.36*	*5.80 ± 4.64*
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 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	**255430**	Дата выпуска	**07.02.2025**
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	**07.05.2025**
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	3.15 ± 1.00	6.90 ± 2.00	14.30 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	40.4 ± 15.0	61.2 ± 15.0	33.8 ± 15.0
		0.40 ± 0.15	0.61 ± 0.15	0.34 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	45.9 ± 15.0	30.6 ± 15.0	55.0 ± 15.0
		0.46 ± 0.15	0.31 ± 0.15	0.55 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	9.1 ± 9.0	4.6 ± 4.6	7.8 ± 7.8
		0.09 ± 0.09	0.05 ± 0.05	0.08 ± 0.08
Относ. кол-во эозинофилов, Eos	%	4.4 ± 4.4	3.6 ± 3.6	3.3 ± 3.3
		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	1.25 ± 0.45	4.20 ± 1.05	4.85 ± 2.15
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	1.45 ± 0.45	2.10 ± 1.05	7.85 ± 2.15
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.30 ± 0.30	0.30 ± 0.30	1.10 ± 1.10
Абс. кол-во эозинофилов, Eos	10^9/L	0.15 ± 0.15	0.25 ± 0.25	0.45 ± 0.45
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	3.15 ± 0.30	4.05 ± 0.45	5.35 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.60 ± 1.0	12.0 ± 1.0	17.1 ± 1.0
	g/L	86 ± 10	120 ± 10	171 ± 10
	mmol/L	5.3 ± 0.6	7.5 ± 0.6	10.6 ± 0.6
Гематокрит, HCT	%	26.5 ± 7.5	37.3 ± 10.0	54.6 ± 10.0
	L/L	0.27 ± 0.08	0.37 ± 0.10	0.55 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	84.0 ± 12.0	92.0 ± 12.0	102.0 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	27.3 ± 7.0	29.6 ± 7.0	32.0 ± 7.0
	fmol	1.70 ± 0.40	1.80 ± 0.40	2.00 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	32.5 ± 7.0	32.0 ± 7.0	31.5 ± 7.0
	g/L	325 ± 70	320 ± 70	315 ± 70
	mmol/L	20.2 ± 4.3	19.9 ± 4.3	19.6 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	16.2 ± 5.0	14.6 ± 5.0	14.6 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	47.6 ± 10.0	45.2 ± 10.0	51.6 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	69 ± 35	155 ± 55	455 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.5 ± 3.0	6.7 ± 3.0	5.9 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.6 ± 3.0	15.8 ± 3.0	15.4 ± 3.0
Тромбокрит, PCT	%	0.04 ± 0.04	0.10 ± 0.08	0.27 ± 0.10

Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!				
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	*10^9/L*	*4.20 ± 3.36*	*11.60 ± 9.28*	*20.60 ± 16.48*
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	*%*	*6.20 ± 4.96*	*7.40 ± 5.92*	*4.60 ± 3.68*
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	*10^9/L*	*0.05 ± 0.05*	*0.10 ± 0.10*	*0.20 ± 0.20*
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	*%*	*1.50 ± 1.50*	*1.50 ± 1.50*	*1.50 ± 1.50*
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	*10^9/L*	*0.10 ± 0.10*	*0.10 ± 0.10*	*0.05 ± 0.05*
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	*/100WBC*	*1.33 ± 1.33*	*0.75 ± 0.75*	*0.10 ± 0.10*
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#	*10^{12}/L*	*0.0145 ± 0.0145*	*0.0164 ± 0.0164*	*0.0500 ± 0.0500*
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	*%*	*0.45 ± 0.09*	*0.40 ± 0.08*	*0.95 ± 0.19*
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	*%*	*20.0 ± 20.0*	*20.0 ± 20.0*	*20.0 ± 20.0*
Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR	*%*	*92.9 ± 92.9*	*92.0 ± 92.0*	*93.2 ± 93.2*
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	*%*	*24.8 ± 5.0*	*25.4 ± 5.0*	*27.6 ± 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

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	**255430**	Дата выпуска	**07.02.2025**
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	**07.05.2025**
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	3.25	±	1.00	7.10	±	2.00	14.40	±	4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	39.50	±	15.00	61.20	±	15.00	33.90	±	15.00
		0.40	±	0.15	0.61	±	0.15	0.34	±	0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	49.20	±	15.00	31.10	±	15.00	55.90	±	15.00
		0.49	±	0.15	0.31	±	0.15	0.56	±	0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	6.80	±	6.80	4.20	±	4.20	7.50	±	7.50
		0.07	±	0.07	0.04	±	0.04	0.08	±	0.08
Относ. кол-во эозинофилов, Eos	%	3.75	±	3.75	2.50	±	2.50	2.50	±	2.50
		0.04	±	0.04	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	10^9/L	1.30	±	0.50	4.35	±	1.05	4.90	±	2.15
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	1.60	±	0.50	2.20	±	1.05	8.05	±	2.15
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.20	±	0.20	0.30	±	0.30	1.10	±	1.10
Абс. кол-во эозинофилов, Eos	10^9/L	0.10	±	0.10	0.20	±	0.20	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	3.05	±	0.30	4.05	±	0.45	5.35	±	0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.30	±	1.00	11.80	±	1.00	16.60	±	1.00
	g/L	83.00	±	10.00	118.00	±	10.00	166.00	±	10.00
	mmol/L	5.20	±	0.60	7.30	±	0.60	10.30	±	0.60
Гематокрит, HCT	%	25.30	±	7.50	35.20	±	10.00	55.10	±	10.00
	L/L	0.25	±	0.08	0.35	±	0.10	0.55	±	0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	83.00	±	12.00	87.00	±	12.00	103.00	±	12.00
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	27.20	±	7.00	29.10	±	7.00	31.00	±	7.00
	fmol	1.70	±	0.40	1.80	±	0.40	1.90	±	0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	33.00	±	7.00	33.50	±	7.00	30.00	±	7.00
	g/L	330.00	±	70.00	335.00	±	70.00	300.00	±	70.00
	mmol/L	20.50	±	4.30	20.80	±	4.30	18.60	±	4.30
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	17.00	±	5.00	15.00	±	5.00	14.20	±	5.00
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	50.60	±	10.00	46.60	±	10.00	52.20	±	10.00
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	64.00	±	35.00	140.00	±	55.00	465.00	±	125.00
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.20	±	3.00	6.30	±	3.00	5.90	±	3.00
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.60	±	3.00	15.60	±	3.00	15.40	±	3.00
Тромбокрит, PCT	%	0.04	±	0.04	0.09	±	0.08	0.27	±	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*	*9.20*	±	*7.36*	*21.00*	±	*16.80*
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	*%*	*6.00*	±	*4.80*	*6.60*	±	*5.28*	*4.60*	±	*3.68*
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	*10^9/L*	*0.05*	±	*0.05*	*0.10*	±	*0.10*	*0.20*	±	*0.20*
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	*%*	*1.50*	±	*1.50*	*1.50*	±	*1.50*	*1.50*	±	*1.50*
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	*10^9/L*	*0.10*	±	*0.10*	*0.20*	±	*0.20*	*0.20*	±	*0.20*
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	*/100WBC*	*2.12*	±	*2.12*	*1.82*	±	*1.82*	*1.25*	±	*1.25*
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#	*10^{12}/L*	*0.02*	±	*0.02*	*0.02*	±	*0.02*	*0.06*	±	*0.06*
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	*%*	*0.50*	±	*0.10*	*0.40*	±	*0.08*	*1.00*	±	*0.20*
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	*%*	*20.00*	±	*20.00*	*20.00*	±	*20.00*	*20.00*	±	*20.00*
Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR	*%*	*92.70*	±	*92.70*	*93.00*	±	*93.00*	*93.30*	±	*93.30*
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	*%*	*27.20*	±	*5.00*	*27.60*	±	*5.00*	*30.50*	±	*5.00*
Скорость оседания эритроцитов, ESR	*mm/h*	*24.10*	±	*2.00*	*11.77*	±	*2.00*	*8.62*	±	*2.00*

*Аттестованные значения приведены в виде Хср ± N, 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	**255430**	Дата выпуска	**07.02.2025**
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	**07.05.2025**
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	3.25 ± 1.00	7.10 ± 2.00	14.40 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	39.50 ± 15.00	61.20 ± 15.00	33.90 ± 15.00
		0.40 ± 0.15	0.61 ± 0.15	0.34 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	49.20 ± 15.00	31.10 ± 15.00	55.90 ± 15.00
		0.49 ± 0.15	0.31 ± 0.15	0.56 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	6.80 ± 6.80	4.20 ± 4.20	7.50 ± 7.50
		0.07 ± 0.07	0.04 ± 0.04	0.08 ± 0.08
Относ. кол-во эозинофилов, Eos	%	3.75 ± 3.75	2.50 ± 2.50	2.50 ± 2.50
		0.04 ± 0.04	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	10^9/L	1.30 ± 0.50	4.35 ± 1.05	4.90 ± 2.15
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	1.60 ± 0.50	2.20 ± 1.05	8.05 ± 2.15
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.20 ± 0.20	0.30 ± 0.30	1.10 ± 1.10
Абс. кол-во эозинофилов, Eos	10^9/L	0.10 ± 0.10	0.20 ± 0.20	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	3.05 ± 0.30	4.05 ± 0.45	5.35 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.30 ± 1.00	11.80 ± 1.00	16.60 ± 1.00
	g/L	83.00 ± 10.00	118.00 ± 10.00	166.00 ± 10.00
	mmol/L	5.20 ± 0.60	7.30 ± 0.60	10.30 ± 0.60
Гематокрит, HCT	%	25.30 ± 7.50	35.20 ± 10.00	55.10 ± 10.00
	L/L	0.25 ± 0.08	0.35 ± 0.10	0.55 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	83.00 ± 12.00	87.00 ± 12.00	103.00 ± 12.00
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	27.20 ± 7.00	29.10 ± 7.00	31.00 ± 7.00
	fmol	1.70 ± 0.40	1.80 ± 0.40	1.90 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	33.00 ± 7.00	33.50 ± 7.00	30.00 ± 7.00
	g/L	330.00 ± 70.00	335.00 ± 70.00	300.00 ± 70.00
	mmol/L	20.50 ± 4.30	20.80 ± 4.30	18.60 ± 4.30
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	17.00 ± 5.00	15.00 ± 5.00	14.20 ± 5.00
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	50.60 ± 10.00	46.60 ± 10.00	52.20 ± 10.00
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	64.00 ± 35.00	140.00 ± 55.00	465.00 ± 125.00
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.20 ± 3.00	6.30 ± 3.00	5.90 ± 3.00
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.60 ± 3.00	15.60 ± 3.00	15.40 ± 3.00
Тромбокрит, PCT	%	0.04 ± 0.04	0.09 ± 0.08	0.27 ± 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*	*9.20 ± 7.36*	*21.00 ± 16.80*
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	*%*	*6.00 ± 4.80*	*6.60 ± 5.28*	*4.60 ± 3.68*
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	*10^9/L*	*0.05 ± 0.05*	*0.10 ± 0.10*	*0.20 ± 0.20*
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	*%*	*1.50 ± 1.50*	*1.50 ± 1.50*	*1.50 ± 1.50*
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	*10^9/L*	*0.10 ± 0.10*	*0.20 ± 0.20*	*0.20 ± 0.20*
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	*/100WBC*	*2.12 ± 2.12*	*1.82 ± 1.82*	*1.25 ± 1.25*
Скорость оседания эритроцитов, ESR	*mm/h*	*24.10 ± 2.00*	*11.77 ± 2.00*	*8.62 ± 2.00*

*Аттестованные значения представлены 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	**255430**	Дата выпуска	**07.02.2025**
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	**07.05.2025**
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	3.30 ± 1.00	7.85 ± 2.00	15.50 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	37.9 ± 15.0	43.1 ± 15.0	28.3 ± 15.0
		0.38 ± 0.15	0.43 ± 0.15	0.28 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	50.0 ± 15.0	47.4 ± 15.0	60.7 ± 15.0
		0.50 ± 0.15	0.47 ± 0.15	0.61 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	10.6 ± 9.0	7.9 ± 7.9	7.9 ± 7.9
		0.11 ± 0.09	0.08 ± 0.08	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	%	43.0 ± 9.0	58.6 ± 9.0	35.9 ± 9.0
		0.43 ± 0.09	0.59 ± 0.09	0.36 ± 0.09
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu	10^9/L	1.25 ± 0.50	3.40 ± 1.20	4.40 ± 2.35
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	1.65 ± 0.50	3.70 ± 1.20	9.40 ± 2.35
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.35 ± 0.30	0.60 ± 0.60	1.20 ± 1.20
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	1.40 ± 0.30	4.60 ± 0.70	5.55 ± 1.40
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10^{12}/L	3.10 ± 0.30	4.30 ± 0.45	5.60 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.4 ± 1.0	12.3 ± 1.0	17.3 ± 1.0
	g/L	84 ± 10	123 ± 10	173 ± 10
	mmol/L	5.2 ± 0.6	7.6 ± 0.6	10.7 ± 0.6
Гематокрит, HCT	%	24.6 ± 7.5	34.7 ± 10.0	50.0 ± 10.0
	L/L	0.25 ± 0.08	0.35 ± 0.10	0.50 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	79.5 ± 12.0	80.8 ± 12.0	89.3 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	27.1 ± 7.0	28.6 ± 7.0	30.9 ± 7.0
	fmol	1.70 ± 0.40	1.80 ± 0.40	1.90 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	34.0 ± 7.0	35.5 ± 7.0	34.5 ± 7.0
	g/L	340.00 ± 70.00	355.00 ± 70.00	345.00 ± 70.00
	mmol/L	21.1 ± 4.3	22.0 ± 4.3	21.4 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	9.1 ± 5.0	9.0 ± 5.0	8.9 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	26.3 ± 10.0	26.9 ± 10.0	31.5 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	66 ± 35	150 ± 55	455 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.5 ± 3.0	7.1 ± 3.0	6.8 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	11.0 ± 3.0	11.5 ± 3.0	11.1 ± 3.0
Тромбокрит, PCT	%	0.05 ± 0.05	0.11 ± 0.08	0.31 ± 0.10

Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!				
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	*10^9/L*	*11.35 ± 9.08*	*18.54 ± 14.84*	*48.58 ± 38.86*
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	*%*	*17.20 ± 13.76*	*12.20 ± 9.76*	*10.63 ± 8.50*

*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. 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	**255430**	Дата выпуска	**07.02.2025**
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	**07.05.2025**
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	10^9/L	3.30 ± 1.00	8.00 ± 2.00	15.00 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	20.8 ± 15.0	40.2 ± 15.0	21.2 ± 15.0
		0.21 ± 0.15	0.40 ± 0.15	0.21 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	71.9 ± 15.0	52.8 ± 15.0	74.0 ± 15.0
		0.72 ± 0.15	0.53 ± 0.15	0.74 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	6.3 ± 6.3	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	0.70 ± 0.50	3.20 ± 1.20	3.20 ± 2.25
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	2.35 ± 0.50	4.20 ± 1.20	11.10 ± 2.25
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	3.25 ± 0.30	4.35 ± 0.45	5.60 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	7.8 ± 1.0	12.3 ± 1.0	16.0 ± 1.0
	g/L	78 ± 10	123 ± 10	160 ± 10
	mmol/L	4.8 ± 0.60	7.60 ± 0.60	9.90 ± 0.6
Гематокрит, HCT	%	27.1 ± 7.5	37.9 ± 10.0	57.5 ± 10.0
	L/L	0.27 ± 0.08	0.38 ± 0.10	0.58 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	83.3 ± 12.0	87.2 ± 12.0	102.6 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	24.0 ± 7.0	28.3 ± 7.0	28.6 ± 7.0
	fmol	1.50 ± 0.40	1.80 ± 0.40	1.80 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	29.0 ± 7.0	32.5 ± 7.0	28.0 ± 7.0
	g/L	290 ± 70	325 ± 70	280 ± 70
	mmol/L	18.0 ± 4.3	20.2 ± 4.3	17.4 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	16.9 ± 5.0	15.7 ± 5.0	14.2 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	44.6 ± 10.0	43.6 ± 10.0	51.8 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	64 ± 35	145 ± 55	450 ± 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	14.7 ± 3.0	14.1 ± 3.0
Тромбокрит, PCT	%	0.06 ± 0.06	0.15 ± 0.15	0.45 ± 0.45

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	*10^9/L*	*10.90 ± 8.72*	*11.00 ± 8.80*	*8.90 ± 7.12*
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	*%*	*7.00 ± 5.60*	*16.10 ± 12.88*	*40.40 ± 32.32*

*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. Ставостенко

Общество с ограниченной ответственностью «Медика-Н» Россия Новосибирск