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 № 255450

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:	**255450**	Кол-во наборов:	**137**
ТУ 21.20.23-001-52857075-2016			Дата выпуска:	**28.02.2025**	Срок годности:	**28.05.2025**

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»	255450l	02.2025	05.2025	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
«Гематрол 5D – Норма»	255450n	02.2025	05.2025	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
«Гематрол 5D - Высокий»	255450h	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	3.34	4,0 - 10,0	7.32	12,0 - 20,0	14.64
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [10^{12}/л]	2,50 - 3,50	3.07	3,50 - 5,50	4.08	4,50 - 6,00	5.34
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [10^9/л]	40 - 100	72	100 - 300	183	300 - 600	510

Заключение: серия соответствует требованиям ТУ 21.20.23-001-52857075-2016.
Начальник ОБТК А.А. Старостенко
Дата выдачи паспорта 28.02.2025

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	**255450**	Дата выпуска	**28.02.2025**
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	**28.05.2025**
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	3.35 ± 1.00		7.30 ± 2.00	14.65 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	36.9 ± 15.0		51.6 ± 15.0	38.6 ± 15.0
				0.37 ± 0.15		0.52 ± 0.15	0.39 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	55.2 ± 15.0		42.2 ± 15.0	57.9 ± 15.0
				0.55 ± 0.15		0.42 ± 0.15	0.58 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%	7.5 ± 7.5		6.1 ± 6.1	4.5 ± 4.5
				0.08 ± 0.08		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			%	46.9 ± 9.0		57.0 ± 9.0	52.5 ± 9.0
				0.47 ± 0.09		0.57 ± 0.09	0.53 ± 0.09
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu			10^9/L	1.25 ± 0.50		3.75 ± 1.10	5.65 ± 2.20
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10^9/L	1.85 ± 0.50		3.10 ± 1.10	8.50 ± 2.20
Абс. кол-во моноцитов, Mon			10^9/L	0.25 ± 0.25		0.45 ± 0.45	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	1.55 ± 0.30		4.15 ± 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	8.3 ± 1.0		11.9 ± 1.0	16.7 ± 1.0
			g/L	83 ± 10		119 ± 10	167 ± 10
			mmol/L	5.2 ± 0.6		7.4 ± 0.6	10.4 ± 0.6
Гематокрит, HCT			%	24.2 ± 7.5		35.4 ± 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	79.4 ± 12.0		86.4 ± 12.0	96.2 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	27.2 ± 7.0		29.0 ± 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	34.5 ± 7.0		33.5 ± 7.0	32.5 ± 7.0
			g/L	345 ± 70		335 ± 70	325 ± 70
			mmol/L	21.4 ± 4.3		20.8 ± 4.3	20.2 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV			%	13.7 ± 5.0		13.8 ± 5.0	13.1 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD			fL	44.8 ± 10.0		49.4 ± 10.0	52.5 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			10^9/L	72 ± 35		185 ± 55	510 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	5.4 ± 3.0		5.4 ± 3.0	5.6 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL	15.4 ± 3.0		15.0 ± 3.0	15.4 ± 3.0
Тромбокрит, PCT			%	0.040 ± 0.040		0.100 ± 0.080	0.290 ± 0.100

*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 ОБЗ _____ С. Простенко

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

Электронную версию данного документа Вы можете найти в разделе Паспорта на продукцию нашего сайта в сети Интернет - **www.medica-n.ru**

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	**255450**	Дата выпуска	**28.02.2025**
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	**28.05.2025**
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	3.15 ± 1.00	6.95 ± 2.00	14.15 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	31.5 ± 15.0	46.9 ± 15.0	22.7 ± 15.0
		0.32 ± 0.15	0.47 ± 0.15	0.23 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	53.0 ± 15.0	41.8 ± 15.0	60.4 ± 15.0
		0.53 ± 0.15	0.42 ± 0.15	0.60 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	15.6 ± 9.0	11.2 ± 9.0	16.9 ± 9.0
		0.16 ± 0.09	0.11 ± 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	1.00 ± 0.45	3.25 ± 1.05	3.20 ± 2.10
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	1.65 ± 0.45	2.90 ± 1.05	8.55 ± 2.10
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.50 ± 0.30	0.80 ± 0.65	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	0.15 ± 0.15	0.30 ± 0.30	0.55 ± 0.55
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10^{12}/L	3.00 ± 0.30	4.00 ± 0.45	5.35 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.4 ± 1.0	12.1 ± 1.0	17.1 ± 1.0
	g/L	84 ± 10	121 ± 10	171 ± 10
	mmol/L	5.2 ± 0.60	7.50 ± 0.60	10.60 ± 0.6
Гематокрит, HCT	%	24.3 ± 7.5	36.0 ± 10.0	52.8 ± 10.0
	L/L	0.24 ± 0.08	0.36 ± 0.10	0.53 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	81.1 ± 12.0	90.1 ± 12.0	98.7 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	28.0 ± 7.0	30.3 ± 7.0	32.0 ± 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	33.5 ± 7.0	32.5 ± 7.0
	g/L	345 ± 70	335 ± 70	325 ± 70
	mmol/L	21.4 ± 4.3	20.8 ± 4.3	20.2 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	17.2 ± 5.0	17.0 ± 5.0	15.4 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	49.0 ± 10.0	54.1 ± 10.0	54.0 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	67 ± 35	175 ± 55	500 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.1 ± 3.0	5.8 ± 3.0	6.0 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.3 ± 3.0	15.1 ± 3.0	15.6 ± 3.0
Тромбокрит, PCT	%	0.04 ± 0.04	0.10 ± 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 ОБК _____ Воростенко

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

Электронную версию данного документа Вы можете найти в разделе Паспорта на продукцию нашего сайта в сети Интернет - **www.medica-n.ru**

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	**255450**	Дата выпуска	**28.02.2025**
Условия транспортировки: при 2-8 °C, не замораживать.						Годен до	**28.05.2025**
Условия хранения: при 2-8 °C 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	7.15 ± 2.00	14.95 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	32.1 ± 15.0	49.4 ± 15.0	34.3 ± 15.0
		0.32 ± 0.15	0.49 ± 0.15	0.34 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	54.8 ± 15.0	42.8 ± 15.0	57.2 ± 15.0
		0.55 ± 0.15	0.43 ± 0.15	0.57 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	10.5 ± 9.0	7.6 ± 7.6	7.8 ± 7.8
		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	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	1.05 ± 0.50	3.55 ± 1.05	5.15 ± 2.25
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	1.80 ± 0.50	3.05 ± 1.05	8.55 ± 2.25
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.35 ± 0.30	0.55 ± 0.55	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	3.05 ± 0.30	4.00 ± 0.45	5.30 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.8 ± 1.0	12.4 ± 1.0	17.2 ± 1.0
	g/L	88 ± 10	124 ± 10	172 ± 10
	mmol/L	5.5 ± 0.60	7.70 ± 0.60	10.70 ± 0.6
Гематокрит, HCT	%	25.3 ± 7.5	35.2 ± 10.0	49.8 ± 10.0
	L/L	0.25 ± 0.08	0.35 ± 0.10	0.50 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	83.0 ± 12.0	88.0 ± 12.0	94.0 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	28.9 ± 7.0	31.0 ± 7.0	32.5 ± 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	35.0 ± 7.0	34.5 ± 7.0
	g/L	350 ± 70	350 ± 70	345 ± 70
	mmol/L	21.7 ± 4.3	21.7 ± 4.3	21.4 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	13.4 ± 5.0	13.3 ± 5.0	12.4 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	39.2 ± 10.0	43.4 ± 10.0	44.8 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	84 ± 35	220 ± 55	500 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	4.7 ± 3.0	4.6 ± 3.0	5.0 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.2 ± 3.0	14.7 ± 3.0	14.9 ± 3.0
Тромбокрит, PCT	%	0.04 ± 0.04	0.10 ± 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 реагентов обратитесь к инструкции по применению набора реагентов!

Сотрудник ОБТК _____ Столоченко

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

Электронную версию данного документа Вы можете найти в разделе Паспорта на продукцию нашего сайта в сети Интернет - **www.medica-n.ru**

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	**255450**	Дата выпуска	**28.02.2025**
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	**28.05.2025**
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	3.20 ± 1.00	6.75 ± 2.00	13.80 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	35.0 ± 15.0	48.4 ± 15.0	32.7 ± 15.0
		0.35 ± 0.15	0.48 ± 0.15	0.33 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	55.3 ± 15.0	39.6 ± 15.0	55.8 ± 15.0
		0.55 ± 0.15	0.40 ± 0.15	0.56 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	7.4 ± 7.4	5.4 ± 5.4	7.6 ± 7.6
		0.07 ± 0.07	0.05 ± 0.05	0.08 ± 0.08
Относ. кол-во эозинофилов, Eos	%	3.5 ± 3.5	5.5 ± 5.5	3.5 ± 3.5
		0.04 ± 0.04	0.06 ± 0.06	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	1.10 ± 0.50	3.25 ± 1.00	4.50 ± 2.05
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	1.75 ± 0.50	2.65 ± 1.00	7.70 ± 2.05
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.25 ± 0.25	0.35 ± 0.35	1.05 ± 1.05
Абс. кол-во эозинофилов, Eos	10^9/L	0.10 ± 0.10	0.35 ± 0.35	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	3.10 ± 0.30	4.10 ± 0.45	5.40 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.9 ± 1.0	12.5 ± 1.0	17.0 ± 1.0
	g/L	89 ± 10	125 ± 10	170 ± 10
	mmol/L	5.5 ± 0.60	7.80 ± 0.60	10.60 ± 0.6
Гематокрит, HCT	%	24.5 ± 7.5	36.5 ± 10.0	54.0 ± 10.0
	L/L	0.2 ± 0.1	0.4 ± 0.1	0.5 ± 0.1
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	79.0 ± 12.0	89.0 ± 12.0	100.0 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	28.7 ± 7.0	30.5 ± 7.0	31.5 ± 7.0
	fmol	1.80 ± 0.40	1.90 ± 0.40	2.00 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	36.5 ± 7.0	34.0 ± 7.0	31.5 ± 7.0
	g/L	365 ± 70	340 ± 70	315 ± 70
	mmol/L	22.7 ± 4.3	21.1 ± 4.3	19.6 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	14.9 ± 5.0	15.1 ± 5.0	14.0 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	42.2 ± 10.0	47.9 ± 10.0	50.4 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	47 ± 35	150 ± 55	445 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	5.8 ± 3.0	5.8 ± 3.0	6.3 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	14.9 ± 3.0	14.8 ± 3.0	15.3 ± 3.0
Тромбокрит, PCT	%	0.03 ± 0.03	0.09 ± 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*	*1.90 ± 1.52*	*5.10 ± 4.08*	*25.90 ± 20.72*
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	*%*	*4.00 ± 3.20*	*3.40 ± 2.72*	*5.80 ± 4.64*
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	*10^9/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^{12}/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 $X_{ср} \pm N$, 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 ОБТО _____ А.А. Старостенко

Электронную версию данного документа Вы можете найти в разделе Паспорта на продукцию нашего сайта в сети Интернет - **www.medica-n.ru**

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	**255450**	Дата выпуска	**28.02.2025**
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	**28.05.2025**
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	6.95 ± 2.00	14.30 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	36.5 ± 15.0	50.2 ± 15.0	33.8 ± 15.0
		0.37 ± 0.15	0.50 ± 0.15	0.34 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	52.1 ± 15.0	37.1 ± 15.0	55.0 ± 15.0
		0.52 ± 0.15	0.37 ± 0.15	0.55 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	10.1 ± 9.0	7.2 ± 7.2	7.8 ± 7.8
		0.10 ± 0.09	0.07 ± 0.07	0.08 ± 0.08
Относ. кол-во эозинофилов, Eos	%	2.5 ± 2.5	5.4 ± 5.4	3.3 ± 3.3
		0.03 ± 0.03	0.05 ± 0.05	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	1.15 ± 0.45	3.50 ± 1.05	4.85 ± 2.15
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	1.65 ± 0.45	2.60 ± 1.05	7.85 ± 2.15
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.30 ± 0.30	0.50 ± 0.50	1.10 ± 1.10
Абс. кол-во эозинофилов, Eos	10^9/L	0.10 ± 0.10	0.40 ± 0.40	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	3.05 ± 0.30	4.00 ± 0.45	5.35 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.60 ± 1.0	12.2 ± 1.0	17.1 ± 1.0
	g/L	86 ± 10	122 ± 10	171 ± 10
	mmol/L	5.3 ± 0.6	7.6 ± 0.6	10.6 ± 0.6
Гематокрит, HCT	%	26.5 ± 7.5	37.6 ± 10.0	54.6 ± 10.0
	L/L	0.27 ± 0.08	0.38 ± 0.10	0.55 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	87.0 ± 12.0	94.0 ± 12.0	102.0 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	28.2 ± 7.0	30.5 ± 7.0	32.0 ± 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	32.5 ± 7.0	31.5 ± 7.0
	g/L	325 ± 70	325 ± 70	315 ± 70
	mmol/L	20.2 ± 4.3	20.2 ± 4.3	19.6 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	15.0 ± 5.0	15.4 ± 5.0	14.6 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	44.0 ± 10.0	49.8 ± 10.0	51.6 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	59 ± 35	160 ± 55	455 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.1 ± 3.0	5.9 ± 3.0	5.9 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.6 ± 3.0	15.2 ± 3.0	15.4 ± 3.0
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*	*3.00 ± 2.40*	*6.20 ± 4.96*	*20.60 ± 16.48*
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	*%*	*5.00 ± 4.00*	*3.80 ± 3.04*	*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*	*0.05 ± 0.05*	*0.05 ± 0.05*	*0.05 ± 0.05*
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	*/100WBC*	*0.39 ± 0.39*	*0.10 ± 0.10*	*0.10 ± 0.10*
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#	*10^{12}/L*	*0.0092 ± 0.0092*	*0.0204 ± 0.0204*	*0.0500 ± 0.0500*
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	*%*	*0.30 ± 0.06*	*0.50 ± 0.10*	*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	*%*	*93.2 ± 93.2*	*92.6 ± 92.6*	*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	*%*	*24.5 ± 5.0*	*26.1 ± 5.0*	*27.6 ± 5.0*

*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 реагентов обратитесь к инструкции по применению набора реагентов!

Сотрудник ОТК _____ А.А. Старостенко

Электронную версию данного документа Вы можете найти в разделе Паспорта на продукцию нашего сайта в сети Интернет - **www.medica-n.ru**

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	**255450**	Дата выпуска	**28.02.2025**
Условия транспортировки: при 2-8 °C, не замораживать.						Годен до	**28.05.2025**
Условия хранения: при 2-8 °C 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	3.20 ± 1.00	7.05 ± 2.00	14.40 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	36.00 ± 15.00	49.80 ± 15.00	33.90 ± 15.00
		0.36 ± 0.15	0.50 ± 0.15	0.34 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	55.50 ± 15.00	39.60 ± 15.00	55.90 ± 15.00
		0.56 ± 0.15	0.40 ± 0.15	0.56 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	7.50 ± 7.50	5.40 ± 5.40	7.50 ± 7.50
		0.08 ± 0.08	0.05 ± 0.05	0.08 ± 0.08
Относ. кол-во эозинофилов, Eos	%	2.50 ± 2.50	4.41 ± 4.41	2.50 ± 2.50
		0.03 ± 0.03	0.04 ± 0.04	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	1.15 ± 0.50	3.50 ± 1.05	4.90 ± 2.15
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	1.80 ± 0.50	2.80 ± 1.05	8.05 ± 2.15
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.25 ± 0.25	0.40 ± 0.40	1.10 ± 1.10
Абс. кол-во эозинофилов, Eos	10^9/L	0.10 ± 0.10	0.30 ± 0.30	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	4.10 ± 0.45	5.35 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.30 ± 1.00	12.00 ± 1.00	16.60 ± 1.00
	g/L	83.00 ± 10.00	120.00 ± 10.00	166.00 ± 10.00
	mmol/L	5.20 ± 0.60	7.50 ± 0.60	10.30 ± 0.60
Гематокрит, HCT	%	24.30 ± 7.50	37.30 ± 10.00	55.10 ± 10.00
	L/L	0.24 ± 0.08	0.37 ± 0.10	0.55 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	81.00 ± 12.00	91.00 ± 12.00	103.00 ± 12.00
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	27.70 ± 7.00	29.30 ± 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	34.00 ± 7.00	32.00 ± 7.00	30.00 ± 7.00
	g/L	340.00 ± 70.00	320.00 ± 70.00	300.00 ± 70.00
	mmol/L	21.10 ± 4.30	19.90 ± 4.30	18.60 ± 4.30
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	15.60 ± 5.00	16.00 ± 5.00	14.20 ± 5.00
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	45.60 ± 10.00	52.20 ± 10.00	52.20 ± 10.00
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	51.00 ± 35.00	140.00 ± 55.00	465.00 ± 125.00
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	5.80 ± 3.00	5.50 ± 3.00	5.90 ± 3.00
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.60 ± 3.00	15.00 ± 3.00	15.40 ± 3.00
Тромбокрит, PCT	%	0.03 ± 0.03	0.08 ± 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*	*2.80 ± 2.24*	*3.00 ± 2.40*	*21.00 ± 16.80*
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	*%*	*5.60 ± 4.48*	*2.20 ± 1.76*	*4.60 ± 3.68*
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	*10^9/L*	*0.05 ± 0.05*	*0.60 ± 0.60*	*0.20 ± 0.20*
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	*%*	*1.50 ± 1.50*	*8.33 ± 8.33*	*1.50 ± 1.50*
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	*10^9/L*	*0.05 ± 0.05*	*0.20 ± 0.20*	*0.20 ± 0.20*
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	*/100WBC*	*0.51 ± 0.51*	*2.20 ± 2.20*	*1.25 ± 1.25*
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#	*10^{12}/L*	*0.01 ± 0.01*	*0.02 ± 0.02*	*0.06 ± 0.06*
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	*%*	*0.30 ± 0.06*	*0.55 ± 0.11*	*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	*%*	*93.30 ± 93.30*	*92.70 ± 92.70*	*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	*%*	*26.60 ± 5.00*	*29.00 ± 5.00*	*30.50 ± 5.00*
Контроль оседания эритроцитов, ESR	*mm/h*	*20.00 ± 2.00*	*12.55 ± 2.00*	*8.62 ± 2.00*

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

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

Сотрудник ОТК _____ А.С.Старостенко

Электронную версию данного документа вы можете найти в разделе Паспорта на продукцию нашего сайта в сети Интернет - **www.medica-n.ru**

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	**255450**	Дата выпуска	**28.02.2025**
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	**28.05.2025**
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	3.20 ± 1.00	7.05 ± 2.00	14.40 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	36.00 ± 15.00	49.80 ± 15.00	33.90 ± 15.00
		0.36 ± 0.15	0.50 ± 0.15	0.34 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	55.50 ± 15.00	39.60 ± 15.00	55.90 ± 15.00
		0.56 ± 0.15	0.40 ± 0.15	0.56 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	7.50 ± 7.50	5.40 ± 5.40	7.50 ± 7.50
		0.08 ± 0.08	0.05 ± 0.05	0.08 ± 0.08
Относ. кол-во эозинофилов, Eos	%	2.50 ± 2.50	4.41 ± 4.41	2.50 ± 2.50
		0.03 ± 0.03	0.04 ± 0.04	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	1.15 ± 0.50	3.50 ± 1.05	4.90 ± 2.15
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	1.80 ± 0.50	2.80 ± 1.05	8.05 ± 2.15
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.25 ± 0.25	0.40 ± 0.40	1.10 ± 1.10
Абс. кол-во эозинофилов, Eos	10^9/L	0.10 ± 0.10	0.30 ± 0.30	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	4.10 ± 0.45	5.35 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.30 ± 1.00	12.00 ± 1.00	16.60 ± 1.00
	g/L	83.00 ± 10.00	120.00 ± 10.00	166.00 ± 10.00
	mmol/L	5.20 ± 0.60	7.50 ± 0.60	10.30 ± 0.60
Гематокрит, HCT	%	24.30 ± 7.50	37.30 ± 10.00	55.10 ± 10.00
	L/L	0.24 ± 0.08	0.37 ± 0.10	0.55 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	81.00 ± 12.00	91.00 ± 12.00	103.00 ± 12.00
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	27.70 ± 7.00	29.30 ± 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	34.00 ± 7.00	32.00 ± 7.00	30.00 ± 7.00
	g/L	340.00 ± 70.00	320.00 ± 70.00	300.00 ± 70.00
	mmol/L	21.10 ± 4.30	19.90 ± 4.30	18.60 ± 4.30
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	15.60 ± 5.00	16.00 ± 5.00	14.20 ± 5.00
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	45.60 ± 10.00	52.20 ± 10.00	52.20 ± 10.00
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	51.00 ± 35.00	140.00 ± 55.00	465.00 ± 125.00
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	5.80 ± 3.00	5.50 ± 3.00	5.90 ± 3.00
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.60 ± 3.00	15.00 ± 3.00	15.40 ± 3.00
Тромбокрит, PCT	%	0.03 ± 0.03	0.08 ± 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*	*2.80 ± 2.24*	*3.00 ± 2.40*	*21.00 ± 16.80*
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	*%*	*5.60 ± 4.48*	*2.20 ± 1.76*	*4.60 ± 3.68*
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	*10^9/L*	*0.05 ± 0.05*	*0.60 ± 0.60*	*0.20 ± 0.20*
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	*%*	*1.50 ± 1.50*	*8.33 ± 8.33*	*1.50 ± 1.50*
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	*10^9/L*	*0.05 ± 0.05*	*0.20 ± 0.20*	*0.20 ± 0.20*
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	*/100WBC*	*0.51 ± 0.51*	*2.20 ± 2.20*	*1.25 ± 1.25*
Скорость оседания эритроцитов, ESR	*mm/h*	*20.00 ± 2.00*	*12.55 ± 2.00*	*8.62 ± 2.00*

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

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

Сотрудник ОБТК _____ Е. Старостенко

Электронную версию данного сертификата вы можете найти в разделе Паспорта на продукцию нашего сайта в сети Интернет - **www.medica-n.ru**

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	**255450**	Дата выпуска	**28.02.2025**
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	**28.05.2025**
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	3.45 ± 1.00	7.70 ± 2.00	15.50 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	45.1 ± 15.0	60.8 ± 15.0	28.3 ± 15.0
		0.45 ± 0.15	0.61 ± 0.15	0.28 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	46.0 ± 15.0	32.4 ± 15.0	60.7 ± 15.0
		0.46 ± 0.15	0.32 ± 0.15	0.61 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	7.7 ± 7.7	5.7 ± 5.7	7.9 ± 7.9
		0.08 ± 0.08	0.06 ± 0.06	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	%	39.5 ± 9.0	56.1 ± 9.0	35.9 ± 9.0
		0.40 ± 0.09	0.56 ± 0.09	0.36 ± 0.09
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu	10^9/L	1.55 ± 0.50	4.70 ± 1.15	4.40 ± 2.35
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	1.60 ± 0.50	2.50 ± 1.15	9.40 ± 2.35
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.25 ± 0.25	0.45 ± 0.45	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	1.35 ± 0.30	4.30 ± 0.70	5.55 ± 1.40
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10^{12}/L	3.15 ± 0.30	4.20 ± 0.45	5.60 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.7 ± 1.0	12.6 ± 1.0	17.3 ± 1.0
	g/L	87 ± 10	126 ± 10	173 ± 10
	mmol/L	5.4 ± 0.6	7.8 ± 0.6	10.7 ± 0.6
Гематокрит, HCT	%	24.7 ± 7.5	35.2 ± 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	78.3 ± 12.0	83.9 ± 12.0	89.3 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	27.6 ± 7.0	30.0 ± 7.0	30.9 ± 7.0
	fmol	1.70 ± 0.40	1.90 ± 0.40	1.90 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	35.0 ± 7.0	36.0 ± 7.0	34.5 ± 7.0
	g/L	350.00 ± 70.00	360.00 ± 70.00	345.00 ± 70.00
	mmol/L	21.7 ± 4.3	22.4 ± 4.3	21.4 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	8.1 ± 5.0	9.3 ± 5.0	8.9 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	23.4 ± 10.0	29.1 ± 10.0	31.5 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	52 ± 35	160 ± 55	455 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.2 ± 3.0	6.5 ± 3.0	6.8 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	11.1 ± 3.0	10.3 ± 3.0	11.1 ± 3.0
Тромбокрит, PCT	%	0.04 ± 0.04	0.10 ± 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*	*7.96 ± 6.36*	*13.75 ± 11.00*	*48.58 ± 38.86*
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	*%*	*15.30 ± 12.24*	*8.70 ± 6.96*	*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 реагентов обратитесь к инструкции по применению набора реагентов!

Сотрудник ОТК _____ М.А. Сарбатенко

Электронную версию данного сертификата Вы можете найти в разделе Паспорта на продукцию нашего сайта в сети Интернет - **www.medica-n.ru**

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	**255450**	Дата выпуска	**28.02.2025**
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	**28.05.2025**
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	3.65 ± 1.00	7.30 ± 2.00	15.00 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	32.2 ± 15.0	48.0 ± 15.0	21.2 ± 15.0
		0.32 ± 0.15	0.48 ± 0.15	0.21 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	61.4 ± 15.0	47.1 ± 15.0	74.0 ± 15.0
		0.61 ± 0.15	0.47 ± 0.15	0.74 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	5.6 ± 5.6	4.6 ± 4.6	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	1.20 ± 0.55	3.50 ± 1.10	3.20 ± 2.25
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	2.25 ± 0.55	3.45 ± 1.10	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	4.30 ± 0.45	5.60 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.9 ± 1.0	12.1 ± 1.0	16.0 ± 1.0
	g/L	89 ± 10	121 ± 10	160 ± 10
	mmol/L	5.5 ± 0.60	7.50 ± 0.60	9.90 ± 0.6
Гематокрит, HCT	%	26.5 ± 7.5	39.3 ± 10.0	57.5 ± 10.0
	L/L	0.27 ± 0.08	0.39 ± 0.10	0.58 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	81.6 ± 12.0	91.4 ± 12.0	102.6 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	27.4 ± 7.0	28.1 ± 7.0	28.6 ± 7.0
	fmol	1.70 ± 0.40	1.70 ± 0.40	1.80 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	33.5 ± 7.0	31.0 ± 7.0	28.0 ± 7.0
	g/L	335 ± 70	310 ± 70	280 ± 70
	mmol/L	20.8 ± 4.3	19.3 ± 4.3	17.4 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	16.0 ± 5.0	15.6 ± 5.0	14.2 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	39.4 ± 10.0	47.3 ± 10.0	51.8 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	57 ± 35	155 ± 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	14.2 ± 3.0	13.4 ± 3.0	14.1 ± 3.0
Тромбокрит, PCT	%	0.06 ± 0.06	0.16 ± 0.16	0.45 ± 0.45

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	*10^9/L*	*10.80 ± 8.64*	*9.00 ± 7.20*	*8.90 ± 7.12*
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	*%*	*6.20 ± 4.96*	*14.10 ± 11.28*	*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