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 № 2554122

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:	**2554122**	Кол-во наборов:	**62**
ТУ 21.20.23-001-52857075-2016			Дата выпуска:	**12.05.2025**	Срок годности:	**12.08.2025**

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»	2554122l	05.2025	08.2025	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
«Гематрол 5D – Норма»	2554122 n	05.2025	08.2025	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
«Гематрол 5D - Высокий»	2554122 h	05.2025	08.2025	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	3.99	4,0 - 10,0	7.77	12,0 - 20,0	14.53
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [10^{12}/л]	2,50 - 3,50	3.07	3,50 - 5,50	4.06	4,50 - 6,00	5.03
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [10^9/л]	40 - 100	68	100 - 300	201	300 - 600	482

Заключение: серия соответствует требованиям ТУ 21.20.23-001-52857075-2016.
Начальник ОБТК А.А. Старостенко
Дата выдачи паспорта 12.05.2025

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	**2554122**	Дата выпуска	**12.05.2025**
Условия транспортировки: при 2-8 °C, не замораживать.						Годен до	**12.08.2025**
Условия хранения: при 2-8 °C 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	4.00 ± 1.00	7.75 ± 2.00	14.55 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	45.5 ± 15.0	50.0 ± 15.0	23.4 ± 15.0
		0.46 ± 0.15	0.50 ± 0.15	0.23 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	46.1 ± 15.0	44.4 ± 15.0	73.8 ± 15.0
		0.46 ± 0.15	0.44 ± 0.15	0.74 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	8.0 ± 8.0	4.6 ± 4.6	4.5 ± 4.5
		0.08 ± 0.08	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	%	44.7 ± 9.0	49.9 ± 9.0	57.3 ± 9.0
		0.45 ± 0.09	0.50 ± 0.09	0.57 ± 0.09
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu	10^9/L	1.80 ± 0.60	3.90 ± 1.15	3.40 ± 2.20
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	1.85 ± 0.60	3.45 ± 1.15	10.75 ± 2.20
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.30 ± 0.30	0.35 ± 0.35	0.65 ± 0.65
Абс. кол-во эозинофилов, Eos	10^9/L	0.20 ± 0.20	0.35 ± 0.35	0.65 ± 0.65
Абс. кол-во базофилов, Bas	10^9/L	1.80 ± 0.35	3.85 ± 0.70	8.35 ± 1.30
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10^{12}/L	3.05 ± 0.30	4.05 ± 0.45	5.05 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.7 ± 1.0	12.2 ± 1.0	15.9 ± 1.0
	g/L	87 ± 10	122 ± 10	159 ± 10
	mmol/L	5.4 ± 0.6	7.6 ± 0.6	9.9 ± 0.6
Гематокрит, HCT	%	25.9 ± 7.5	36.9 ± 10.0	49.4 ± 10.0
	L/L	0.26 ± 0.08	0.37 ± 0.10	0.49 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	84.8 ± 12.0	91.0 ± 12.0	97.8 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	28.5 ± 7.0	30.1 ± 7.0	31.5 ± 7.0
	fmol	1.8 ± 0.4	1.9 ± 0.4	2.0 ± 0.4
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	33.5 ± 7.0	33.0 ± 7.0	32.0 ± 7.0
	g/L	335 ± 70	330 ± 70	320 ± 70
	mmol/L	20.8 ± 4.3	20.5 ± 4.3	19.9 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	12.9 ± 5.0	12.7 ± 5.0	13.2 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	46.1 ± 10.0	48.6 ± 10.0	53.8 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	68 ± 35	200 ± 55	480 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.8 ± 3.0	5.8 ± 3.0	5.8 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	16.2 ± 3.0	15.8 ± 3.0	15.6 ± 3.0
Тромбокрит, PCT	%	0.050 ± 0.050	0.120 ± 0.080	0.280 ± 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
Электронную версию данного документа Вы можете найти в разделе Паспорта на продукцию нашего сайта в сети Интернет - **www.medica-n.ru**

Сотрудник ОБТК _____ 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	**2554122**	Дата выпуска	**12.05.2025**
Условия транспортировки: при 2-8 °C, не замораживать.						Годен до	**12.08.2025**
Условия хранения: при 2-8 °C 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	6.90 ± 2.00	13.75 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	40.3 ± 15.0	42.7 ± 15.0	20.6 ± 15.0
		0.40 ± 0.15	0.43 ± 0.15	0.21 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	46.0 ± 15.0	42.1 ± 15.0	62.1 ± 15.0
		0.46 ± 0.15	0.42 ± 0.15	0.62 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	12.9 ± 9.0	15.0 ± 9.0	17.2 ± 9.0
		0.13 ± 0.09	0.15 ± 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	1.35 ± 0.50	2.95 ± 1.05	2.85 ± 2.05
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	1.50 ± 0.50	2.90 ± 1.05	8.55 ± 2.05
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.45 ± 0.30	1.05 ± 0.60	2.35 ± 1.25
Абс. кол-во эозинофилов, Eos	10^9/L	0.15 ± 0.15	0.30 ± 0.30	0.60 ± 0.60
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	2.95 ± 0.30	3.95 ± 0.45	4.95 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.6 ± 1.0	12.1 ± 1.0	15.8 ± 1.0
	g/L	86 ± 10	121 ± 10	158 ± 10
	mmol/L	5.3 ± 0.60	7.50 ± 0.60	9.80 ± 0.6
Гематокрит, HCT	%	26.1 ± 7.5	37.0 ± 10.0	49.3 ± 10.0
	L/L	0.26 ± 0.08	0.37 ± 0.10	0.49 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	88.6 ± 12.0	93.6 ± 12.0	99.6 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	29.2 ± 7.0	30.6 ± 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	33.0 ± 7.0	32.5 ± 7.0	32.0 ± 7.0
	g/L	330 ± 70	325 ± 70	320 ± 70
	mmol/L	20.5 ± 4.3	20.2 ± 4.3	19.9 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	15.4 ± 5.0	14.8 ± 5.0	15.3 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	48.1 ± 10.0	49.1 ± 10.0	54.0 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	61 ± 35	185 ± 55	475 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.2 ± 3.0	6.2 ± 3.0	6.2 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.3 ± 3.0	15.3 ± 3.0	15.6 ± 3.0
Тромбокрит, PCT	%	0.04 ± 0.04	0.11 ± 0.08	0.29 ± 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
Электронную версию данного документа Вы можете найти в разделе Паспорта на продукцию нашего сайта в сети Интернет - **www.medica-n.ru**

Сотрудник ОТК _____ А.Г. 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	**2554122**	Дата выпуска	**12.05.2025**
Условия транспортировки: при 2-8 °C, не замораживать.						Годен до	**12.08.2025**
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	3.30 ± 1.00	6.80 ± 2.00	14.15 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	39.7 ± 15.0	45.6 ± 15.0	22.0 ± 15.0
		0.40 ± 0.15	0.46 ± 0.15	0.22 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	46.1 ± 15.0	42.9 ± 15.0	66.7 ± 15.0
		0.46 ± 0.15	0.43 ± 0.15	0.67 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	10.9 ± 9.0	7.8 ± 7.8	10.1 ± 9.0
		0.11 ± 0.09	0.08 ± 0.08	0.10 ± 0.09
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	3.10 ± 1.00	3.10 ± 2.10
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	1.50 ± 0.50	2.90 ± 1.00	9.45 ± 2.10
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.35 ± 0.30	0.55 ± 0.55	1.45 ± 1.25
Абс. кол-во эозинофилов, Eos	10^9/L	0.15 ± 0.15	0.30 ± 0.30	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	3.00 ± 0.30	4.00 ± 0.45	5.00 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.9 ± 1.0	12.3 ± 1.0	16.1 ± 1.0
	g/L	89 ± 10	123 ± 10	161 ± 10
	mmol/L	5.5 ± 0.60	7.60 ± 0.60	10.00 ± 0.6
Гематокрит, HCT	%	26.4 ± 7.5	36.8 ± 10.0	49.5 ± 10.0
	L/L	0.26 ± 0.08	0.37 ± 0.10	0.50 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	88.0 ± 12.0	92.0 ± 12.0	99.0 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	29.7 ± 7.0	30.8 ± 7.0	32.2 ± 7.0
	fmol	1.80 ± 0.40	1.90 ± 0.40	2.00 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	33.5 ± 7.0	33.5 ± 7.0	32.5 ± 7.0
	g/L	335 ± 70	335 ± 70	325 ± 70
	mmol/L	20.8 ± 4.3	20.8 ± 4.3	20.2 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	12.6 ± 5.0	12.4 ± 5.0	12.6 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	40.6 ± 10.0	42.2 ± 10.0	46.0 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	84 ± 35	220 ± 55	530 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	5.5 ± 3.0	5.0 ± 3.0	5.1 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	16.1 ± 3.0	15.3 ± 3.0	15.1 ± 3.0
Тромбокрит, PCT	%	0.05 ± 0.05	0.11 ± 0.08	0.27 ± 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
Электронную версию данного документа Вы можете найти в разделе Паспорта на продукцию нашего сайта в сети Интернет - **www.medica-n.ru**

Сотрудник ОБТК 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	**2554122**	Дата выпуска	**12.05.2025**
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	**12.08.2025**
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	3.30 ± 1.00	6.45 ± 2.00	13.65 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	47.3 ± 15.0	49.0 ± 15.0	25.1 ± 15.0
		0.47 ± 0.15	0.49 ± 0.15	0.25 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	42.9 ± 15.0	43.5 ± 15.0	63.0 ± 15.0
		0.43 ± 0.15	0.44 ± 0.15	0.63 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	5.8 ± 5.8	6.0 ± 6.0	8.6 ± 8.6
		0.06 ± 0.06	0.06 ± 0.06	0.09 ± 0.09
Относ. кол-во эозинофилов, Eos	%	3.5 ± 3.5	3.5 ± 3.5	3.5 ± 3.5
		0.04 ± 0.04	0.04 ± 0.04	0.04 ± 0.04
Относ. кол-во базофилов, Bas	%	3.5 ± 3.5	3.5 ± 3.5	3.5 ± 3.5
		0.04 ± 0.04	0.04 ± 0.04	0.04 ± 0.04
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu	10^9/L	1.55 ± 0.50	3.15 ± 0.95	3.45 ± 2.05
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	1.40 ± 0.50	2.80 ± 0.95	8.60 ± 2.05
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.20 ± 0.20	0.40 ± 0.40	1.15 ± 1.15
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	3.05 ± 0.30	4.05 ± 0.45	5.05 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	9.0 ± 1.0	12.5 ± 1.0	16.1 ± 1.0
	g/L	90 ± 10	125 ± 10	161 ± 10
	mmol/L	5.6 ± 0.60	7.80 ± 0.60	10.00 ± 0.6
Гематокрит, HCT	%	26.8 ± 7.5	37.3 ± 10.0	49.0 ± 10.0
	L/L	0.3 ± 0.1	0.4 ± 0.1	0.5 ± 0.1
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	88.0 ± 12.0	92.0 ± 12.0	97.0 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	29.5 ± 7.0	30.9 ± 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	33.5 ± 7.0	33.5 ± 7.0	33.0 ± 7.0
	g/L	335 ± 70	335 ± 70	330 ± 70
	mmol/L	20.8 ± 4.3	20.8 ± 4.3	20.5 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	14.4 ± 5.0	14.6 ± 5.0	15.1 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	43.7 ± 10.0	46.5 ± 10.0	51.1 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	52 ± 35	160 ± 55	405 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.9 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.3 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.4 ± 3.0	15.0 ± 3.0	15.3 ± 3.0
Тромбокрит, PCT	%	0.04 ± 0.04	0.10 ± 0.08	0.26 ± 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*	*6.90 ± 5.52*	*25.20 ± 20.16*
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	*%*	*7.30 ± 5.84*	*4.40 ± 3.52*	*6.20 ± 4.96*
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 $X_{ср} \pm N$, где $X_{ср}$ – среднее значение определяемого параметра, N – максимально допустимое отклонение 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**

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	**2554122**	Дата выпуска	**12.05.2025**
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	**12.08.2025**
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	3.20 ± 1.00	6.80 ± 2.00	13.75 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	48.1 ± 15.0	49.6 ± 15.0	26.5 ± 15.0
		0.48 ± 0.15	0.50 ± 0.15	0.27 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	42.1 ± 15.0	45.0 ± 15.0	62.9 ± 15.0
		0.42 ± 0.15	0.45 ± 0.15	0.63 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	7.5 ± 7.5	4.8 ± 4.8	8.7 ± 8.7
		0.08 ± 0.08	0.05 ± 0.05	0.09 ± 0.09
Относ. кол-во эозинофилов, Eos	%	2.5 ± 2.5	2.5 ± 2.5	2.5 ± 2.5
		0.03 ± 0.03	0.03 ± 0.03	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	1.55 ± 0.50	3.35 ± 1.00	3.65 ± 2.05
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	1.35 ± 0.50	3.05 ± 1.00	8.65 ± 2.05
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.25 ± 0.25	0.35 ± 0.35	1.20 ± 1.20
Абс. кол-во эозинофилов, Eos	10^9/L	0.10 ± 0.10	0.15 ± 0.15	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	3.95 ± 0.45	4.90 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.60 ± 1.0	12.2 ± 1.0	15.8 ± 1.0
	g/L	86 ± 10	122 ± 10	158 ± 10
	mmol/L	5.3 ± 0.6	7.6 ± 0.6	9.8 ± 0.6
Гематокрит, HCT	%	27.3 ± 7.5	37.9 ± 10.0	50.5 ± 10.0
	L/L	0.27 ± 0.08	0.38 ± 0.10	0.51 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	91.0 ± 12.0	96.0 ± 12.0	103.0 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	28.7 ± 7.0	30.9 ± 7.0	32.2 ± 7.0
	fmol	1.80 ± 0.40	1.90 ± 0.40	2.00 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	31.5 ± 7.0	32.0 ± 7.0	31.5 ± 7.0
	g/L	315 ± 70	320 ± 70	315 ± 70
	mmol/L	19.6 ± 4.3	19.9 ± 4.3	19.6 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	13.8 ± 5.0	13.8 ± 5.0	14.2 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	44.2 ± 10.0	46.4 ± 10.0	51.0 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	49 ± 35	170 ± 55	430 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	8.2 ± 3.0	6.1 ± 3.0	6.2 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	16.4 ± 3.0	15.2 ± 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*	*7.00 ± 5.60*	*6.20 ± 4.96*	*24.00 ± 19.20*
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	*%*	*14.20 ± 11.36*	*3.60 ± 2.88*	*5.60 ± 4.48*
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*	*0.24 ± 0.24*	*0.24 ± 0.24*	*0.13 ± 0.13*
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#	*10^{12}/L*	*0.0112 ± 0.0112*	*0.0167 ± 0.0167*	*0.0285 ± 0.0285*
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	*%*	*0.40 ± 0.08*	*0.40 ± 0.08*	*0.60 ± 0.12*
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	*%*	*20.0 ± 20.0*	*20.0 ± 20.0*	*20.0 ± 20.0*
Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR	*%*	*93.1 ± 93.1*	*92.2 ± 92.2*	*92.5 ± 92.5*
Фракция ретикулоцитов средней флуоресценции, MFR	*%*	*20.0 ± 5.0*	*20.0 ± 5.0*	*20.0 ± 5.0*
Фракция ретикулоцитов высокой флуоресценции, HFR	*%*	*20.0 ± 16.0*	*20.0 ± 16.0*	*20.0 ± 16.0*
Эквивалент содержания гемоглобина в ретикулоцитах, RET-He	*%*	*24.6 ± 5.0*	*26.4 ± 5.0*	*27.9 ± 5.0*

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

! Перед использованием данных реагентов ознакомьтесь с инструкцией 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	**2554122**	Дата выпуска	**12.05.2025**
Условия транспортировки: при 2-8 °C, не замораживать.						Годен до	**12.08.2025**
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	3.40 ± 1.00	6.95 ± 2.00	14.80 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	48.40 ± 15.00	49.90 ± 15.00	27.40 ± 15.00
		0.48 ± 0.15	0.50 ± 0.15	0.27 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	43.80 ± 15.00	43.50 ± 15.00	62.10 ± 15.00
		0.44 ± 0.15	0.44 ± 0.15	0.62 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	6.00 ± 6.00	5.90 ± 5.90	8.40 ± 8.40
		0.06 ± 0.06	0.06 ± 0.06	0.08 ± 0.08
Относ. кол-во эозинофилов, Eos	%	2.50 ± 2.50	2.50 ± 2.50	2.50 ± 2.50
		0.03 ± 0.03	0.03 ± 0.03	0.03 ± 0.03
Относ. кол-во базофилов, Bas	%	1.50 ± 1.50	1.50 ± 1.50	1.50 ± 1.50
		0.02 ± 0.02	0.02 ± 0.02	0.02 ± 0.02
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu	10^9/L	1.65 ± 0.50	3.45 ± 1.05	4.05 ± 2.20
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	1.50 ± 0.50	3.00 ± 1.05	9.20 ± 2.20
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.20 ± 0.20	0.40 ± 0.40	1.25 ± 1.25
Абс. кол-во эозинофилов, Eos	10^9/L	0.10 ± 0.10	0.15 ± 0.15	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	4.10 ± 0.45	5.15 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.60 ± 1.00	12.20 ± 1.00	15.80 ± 1.00
	g/L	86.00 ± 10.00	122.00 ± 10.00	158.00 ± 10.00
	mmol/L	5.30 ± 0.60	7.60 ± 0.60	9.80 ± 0.60
Гематокрит, HCT	%	27.10 ± 7.50	39.40 ± 10.00	53.00 ± 10.00
	L/L	0.27 ± 0.08	0.39 ± 0.10	0.53 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	89.00 ± 12.00	96.00 ± 12.00	103.00 ± 12.00
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	28.20 ± 7.00	29.80 ± 7.00	30.70 ± 7.00
	fmol	1.80 ± 0.40	1.90 ± 0.40	1.90 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	31.50 ± 7.00	31.00 ± 7.00	30.00 ± 7.00
	g/L	315.00 ± 70.00	310.00 ± 70.00	300.00 ± 70.00
	mmol/L	19.60 ± 4.30	19.30 ± 4.30	18.60 ± 4.30
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	14.40 ± 5.00	14.00 ± 5.00	14.20 ± 5.00
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	46.20 ± 10.00	47.80 ± 10.00	52.40 ± 10.00
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	53.00 ± 35.00	160.00 ± 55.00	415.00 ± 125.00
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.10 ± 3.00	6.00 ± 3.00	6.10 ± 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	0.25 ± 0.10

Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!				
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	*10^9/L*	*4.60 ± 3.68*	*6.80 ± 5.44*	*23.60 ± 18.88*
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	*%*	*8.60 ± 6.88*	*4.20 ± 3.36*	*5.80 ± 4.64*
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	*10^9/L*	*0.10 ± 0.10*	*0.05 ± 0.05*	*0.20 ± 0.20*
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	*/100WBC*	*0.92 ± 0.92*	*0.30 ± 0.30*	*0.90 ± 0.90*
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#	*10^{12}/L*	*0.01 ± 0.01*	*0.02 ± 0.02*	*0.04 ± 0.04*
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	*%*	*0.45 ± 0.09*	*0.50 ± 0.10*	*0.75 ± 0.15*
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	*%*	*20.00 ± 20.00*	*20.00 ± 20.00*	*20.00 ± 20.00*
Фракция ретикулоцитов с низкой флуоресценции, LFR	*%*	*93.70 ± 93.70*	*93.50 ± 93.50*	*93.50 ± 93.50*
Фракция ретикулоцитов с средней флуоресценции, MFR	*%*	*20.00 ± 5.00*	*20.00 ± 5.00*	*20.00 ± 5.00*
Фракция ретикулоцитов с высокой флуоресценции, HFR	*%*	*20.00 ± 16.00*	*20.00 ± 16.00*	*20.00 ± 16.00*
Эквивалент содержания гемоглобина в ретикулоцитах, RET-He	*%*	*28.10 ± 5.00*	*29.00 ± 5.00*	*30.30 ± 5.00*
Скорость оседания эритроцитов, ESR	*mm/h*	*23.70 ± 2.00*	*14.74 ± 2.00*	*10.68 ± 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 _____ 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	**2554122**	Дата выпуска	**12.05.2025**
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	**12.08.2025**
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	6.95 ± 2.00	14.80 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	48.40 ± 15.00	49.90 ± 15.00	27.40 ± 15.00
		0.48 ± 0.15	0.50 ± 0.15	0.27 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	43.80 ± 15.00	43.50 ± 15.00	62.10 ± 15.00
		0.44 ± 0.15	0.44 ± 0.15	0.62 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	6.00 ± 6.00	5.90 ± 5.90	8.40 ± 8.40
		0.06 ± 0.06	0.06 ± 0.06	0.08 ± 0.08
Относ. кол-во эозинофилов, Eos	%	2.50 ± 2.50	2.50 ± 2.50	2.50 ± 2.50
		0.03 ± 0.03	0.03 ± 0.03	0.03 ± 0.03
Относ. кол-во базофилов, Bas	%	1.50 ± 1.50	1.50 ± 1.50	1.50 ± 1.50
		0.02 ± 0.02	0.02 ± 0.02	0.02 ± 0.02
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu	10^9/L	1.65 ± 0.50	3.45 ± 1.05	4.05 ± 2.20
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	1.50 ± 0.50	3.00 ± 1.05	9.20 ± 2.20
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.20 ± 0.20	0.40 ± 0.40	1.25 ± 1.25
Абс. кол-во эозинофилов, Eos	10^9/L	0.10 ± 0.10	0.15 ± 0.15	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	4.10 ± 0.45	5.15 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.60 ± 1.00	12.20 ± 1.00	15.80 ± 1.00
	g/L	86.00 ± 10.00	122.00 ± 10.00	158.00 ± 10.00
	mmol/L	5.30 ± 0.60	7.60 ± 0.60	9.80 ± 0.60
Гематокрит, HCT	%	27.10 ± 7.50	39.40 ± 10.00	53.00 ± 10.00
	L/L	0.27 ± 0.08	0.39 ± 0.10	0.53 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	89.00 ± 12.00	96.00 ± 12.00	103.00 ± 12.00
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	28.20 ± 7.00	29.80 ± 7.00	30.70 ± 7.00
	fmol	1.80 ± 0.40	1.90 ± 0.40	1.90 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	31.50 ± 7.00	31.00 ± 7.00	30.00 ± 7.00
	g/L	315.00 ± 70.00	310.00 ± 70.00	300.00 ± 70.00
	mmol/L	19.60 ± 4.30	19.30 ± 4.30	18.60 ± 4.30
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	14.40 ± 5.00	14.00 ± 5.00	14.20 ± 5.00
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	46.20 ± 10.00	47.80 ± 10.00	52.40 ± 10.00
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	53.00 ± 35.00	160.00 ± 55.00	415.00 ± 125.00
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.10 ± 3.00	6.00 ± 3.00	6.10 ± 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	0.25 ± 0.10

Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!				
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	*10^9/L*	*4.60 ± 3.68*	*6.80 ± 5.44*	*23.60 ± 18.88*
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	*%*	*8.60 ± 6.88*	*4.20 ± 3.36*	*5.80 ± 4.64*
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	*10^9/L*	*0.10 ± 0.10*	*0.05 ± 0.05*	*0.20 ± 0.20*
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	*/100WBC*	*0.92 ± 0.92*	*0.30 ± 0.30*	*0.90 ± 0.90*
Скорость оседания эритроцитов, ESR	*mm/h*	*23.70 ± 2.00*	*14.74 ± 2.00*	*10.68 ± 2.00*

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

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

Сотрудник ОБТК _____ А.А. Старостенко

Электронную версию данного паспорта 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	**2554122**	Дата выпуска	**12.05.2025**
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	**12.08.2025**
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	3.80 ± 1.00	7.25 ± 2.00	15.45 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	57.1 ± 15.0	58.3 ± 15.0	25.8 ± 15.0
		0.57 ± 0.15	0.58 ± 0.15	0.26 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	34.0 ± 15.0	35.6 ± 15.0	67.9 ± 15.0
		0.34 ± 0.15	0.36 ± 0.15	0.68 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	6.5 ± 6.5	4.9 ± 4.9	5.5 ± 5.5
		0.07 ± 0.07	0.05 ± 0.05	0.06 ± 0.06
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	%	50.8 ± 9.0	56.5 ± 9.0	27.2 ± 9.0
		0.51 ± 0.09	0.57 ± 0.09	0.27 ± 0.09
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu	10^9/L	2.15 ± 0.55	4.25 ± 1.10	4.00 ± 2.30
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	1.30 ± 0.55	2.60 ± 1.10	10.50 ± 2.30
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.25 ± 0.25	0.35 ± 0.35	0.85 ± 0.85
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	1.95 ± 0.35	4.10 ± 0.65	4.20 ± 1.40
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10^{12}/L	3.20 ± 0.30	4.25 ± 0.45	5.25 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	9.1 ± 1.0	12.7 ± 1.0	16.6 ± 1.0
	g/L	91 ± 10	127 ± 10	166 ± 10
	mmol/L	5.7 ± 0.6	7.9 ± 0.6	10.3 ± 0.6
Гематокрит, HCT	%	25.2 ± 7.5	35.4 ± 10.0	46.1 ± 10.0
	L/L	0.25 ± 0.08	0.35 ± 0.10	0.46 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	78.8 ± 12.0	83.2 ± 12.0	87.9 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	28.4 ± 7.0	29.9 ± 7.0	31.6 ± 7.0
	fmol	1.80 ± 0.40	1.90 ± 0.40	2.00 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	36.0 ± 7.0	36.0 ± 7.0	36.0 ± 7.0
	g/L	360.00 ± 70.00	360.00 ± 70.00	360.00 ± 70.00
	mmol/L	22.4 ± 4.3	22.4 ± 4.3	22.4 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	7.5 ± 5.0	8.0 ± 5.0	9.0 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	22.0 ± 10.0	25.4 ± 10.0	30.4 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	59 ± 35	160 ± 55	385 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.6 ± 3.0	6.8 ± 3.0	6.8 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	12.3 ± 3.0	11.0 ± 3.0	11.3 ± 3.0
Тромбокрит, PCT	%	0.04 ± 0.04	0.11 ± 0.08	0.26 ± 0.10

Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!				
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	*10^9/L*	*9.91 ± 7.93*	*17.54 ± 14.03*	*40.14 ± 32.12*
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	*%*	*16.80 ± 13.44*	*11.10 ± 8.88*	*10.40 ± 8.32*

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

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

Сотрудник ОТК _____ М.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	**2554122**	Дата выпуска	**12.05.2025**
Условия транспортировки: при 2-8 °C, не замораживать.						Годен до	**12.08.2025**
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	3.70 ± 1.00	7.25 ± 2.00	13.80 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	40.9 ± 15.0	45.7 ± 15.0	16.7 ± 15.0
		0.41 ± 0.15	0.46 ± 0.15	0.17 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	51.3 ± 15.0	51.7 ± 15.0	80.0 ± 15.0
		0.51 ± 0.15	0.52 ± 0.15	0.80 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	6.8 ± 6.8	4.5 ± 4.5	4.5 ± 4.5
		0.07 ± 0.07	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	1.50 ± 0.55	3.30 ± 1.10	2.30 ± 2.05
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	1.90 ± 0.55	3.75 ± 1.10	11.05 ± 2.05
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.25 ± 0.25	0.35 ± 0.35	0.60 ± 0.60
Абс. кол-во эозинофилов, Eos	10^9/L	0.15 ± 0.15	0.35 ± 0.35	0.60 ± 0.60
Абс. кол-во базофилов, Bas	10^9/L	0.15 ± 0.15	0.35 ± 0.35	0.60 ± 0.60
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10^{12}/L	3.25 ± 0.30	4.25 ± 0.45	5.25 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	9.2 ± 1.0	12.1 ± 1.0	15.8 ± 1.0
	g/L	92 ± 10	121 ± 10	158 ± 10
	mmol/L	5.7 ± 0.60	7.50 ± 0.60	9.80 ± 0.6
Гематокрит, HCT	%	28.8 ± 7.5	40.2 ± 10.0	53.0 ± 10.0
	L/L	0.29 ± 0.08	0.40 ± 0.10	0.53 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	88.5 ± 12.0	94.7 ± 12.0	100.9 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	28.3 ± 7.0	28.5 ± 7.0	30.1 ± 7.0
	fmol	1.80 ± 0.40	1.80 ± 0.40	1.90 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	32.0 ± 7.0	30.0 ± 7.0	30.0 ± 7.0
	g/L	320 ± 70	300 ± 70	300 ± 70
	mmol/L	19.9 ± 4.3	18.6 ± 4.3	18.6 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	14.2 ± 5.0	13.9 ± 5.0	14.4 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	40.6 ± 10.0	44.2 ± 10.0	51.2 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	53 ± 35	155 ± 55	415 ± 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	16.2 ± 3.0	14.0 ± 3.0	14.4 ± 3.0
Тромбокрит, PCT	%	0.05 ± 0.05	0.16 ± 0.16	0.42 ± 0.42

*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.А. Остапенко