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 № 2654404

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:	**2654404**	Кол-во наборов:	**38**
ТУ 21.20.23-001-52857075-2016			Дата выпуска:	**09.10.2026**	Срок годности:	**09.01.2027**

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»	2654404l	10.2026	01.2027	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
«Гематрол 5D – Норма»	2654404 n	10.2026	01.2027	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
«Гематрол 5D - Высокий»	2654404 h	10.2026	01.2027	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	3.35	4,0 - 10,0	6.88	12,0 - 20,0	14.31
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [10^{12}/л]	2,50 - 3,50	2.96	3,50 - 5,50	3.92	4,50 - 6,00	4.76
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [10^9/л]	40 - 100	71	100 - 300	186	300 - 600	429

Заключение: серия соответствует требованиям ТУ 21.20.23-001-52857075-2016.
Начальник ОБТК А.А. Старостенко
Дата выдачи паспорта 09.10.2026

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	**2654404**	Дата выпуска	**09.10.2026**
Условия транспортировки: при 2-8 °C, не замораживать.						Годен до	**09.01.2027**
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	3.35 ± 1.00	6.90 ± 2.00	14.30 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	28.3 ± 15.0	66.1 ± 15.0	24.0 ± 15.0
		0.28 ± 0.15	0.66 ± 0.15	0.24 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	65.4 ± 15.0	28.5 ± 15.0	74.3 ± 15.0
		0.65 ± 0.15	0.29 ± 0.15	0.74 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	4.5 ± 4.5	4.6 ± 4.6	4.5 ± 4.5
		0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05
Относ. кол-во эозинофилов, Eos	%	4.5 ± 4.5	4.5 ± 4.5	4.5 ± 4.5
		0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05
Относ. кол-во базофилов, Bas	%	48.0 ± 9.0	71.0 ± 9.0	74.4 ± 9.0
		0.48 ± 0.09	0.71 ± 0.09	0.74 ± 0.09
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu	10^9/L	0.95 ± 0.50	4.55 ± 1.05	3.45 ± 2.15
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	2.20 ± 0.50	1.95 ± 1.05	10.60 ± 2.15
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.15 ± 0.15	0.30 ± 0.30	0.65 ± 0.65
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	1.60 ± 0.30	4.90 ± 0.60	10.65 ± 1.30
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10^{12}/L	2.95 ± 0.30	3.90 ± 0.45	4.75 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.5 ± 1.0	12.0 ± 1.0	15.6 ± 1.0
	g/L	85 ± 10	120 ± 10	156 ± 10
	mmol/L	5.3 ± 0.6	7.5 ± 0.6	9.7 ± 0.6
Гематокрит, HCT	%	23.4 ± 7.5	33.9 ± 10.0	44.0 ± 10.0
	L/L	0.23 ± 0.08	0.34 ± 0.10	0.44 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	79.4 ± 12.0	87.0 ± 12.0	92.6 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	28.8 ± 7.0	30.8 ± 7.0	32.8 ± 7.0
	fmol	1.8 ± 0.4	1.9 ± 0.4	2.0 ± 0.4
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	36.5 ± 7.0	35.5 ± 7.0	35.5 ± 7.0
	g/L	365 ± 70	355 ± 70	355 ± 70
	mmol/L	22.7 ± 4.3	22 ± 4.3	22 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	13.6 ± 5.0	13.2 ± 5.0	13.1 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	44.9 ± 10.0	48.2 ± 10.0	50.5 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	71 ± 35	185 ± 55	430 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	5.8 ± 3.0	5.8 ± 3.0	5.0 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.8 ± 3.0	15.4 ± 3.0	15.0 ± 3.0
Тромбокрит, PCT	%	0.040 ± 0.040	0.110 ± 0.080	0.220 ± 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	**2654404**	Дата выпуска	**09.10.2026**
Условия транспортировки: при 2-8 °C, не замораживать.						Годен до	**09.01.2027**
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	3.45 ± 1.00	7.10 ± 2.00	15.05 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	18.4 ± 15.0	37.9 ± 15.0	7.9 ± 7.9
					0.18 ± 0.15	0.38 ± 0.15	0.08 ± 0.08
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	65.0 ± 15.0	35.8 ± 15.0	62.1 ± 15.0
					0.65 ± 0.15	0.36 ± 0.15	0.62 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	16.3 ± 9.0	26.2 ± 9.0	30.0 ± 9.0
					0.16 ± 0.09	0.26 ± 0.09	0.30 ± 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	0.65 ± 0.50	2.70 ± 1.05	1.20 ± 1.20
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10^9/L	2.25 ± 0.50	2.55 ± 1.05	9.35 ± 2.25
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10^9/L	0.55 ± 0.30	1.85 ± 0.65	4.50 ± 1.35
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	0.30 ± 0.30	0.60 ± 0.60
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10^{12}/L	3.05 ± 0.30	4.05 ± 0.45	4.90 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	8.5 ± 1.0	12.1 ± 1.0	15.8 ± 1.0
				g/L	85 ± 10	121 ± 10	158 ± 10
				mmol/L	5.3 ± 0.60	7.50 ± 0.60	9.80 ± 0.6
Гематокрит, HCT				%	24.9 ± 7.5	37.7 ± 10.0	48.1 ± 10.0
				L/L	0.25 ± 0.08	0.38 ± 0.10	0.48 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	81.8 ± 12.0	93.2 ± 12.0	98.1 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	27.9 ± 7.0	29.9 ± 7.0	32.2 ± 7.0
				fmol	1.70 ± 0.40	1.90 ± 0.40	2.00 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	34.0 ± 7.0	32.0 ± 7.0	33.0 ± 7.0
				g/L	340 ± 70	320 ± 70	330 ± 70
				mmol/L	21.1 ± 4.3	19.9 ± 4.3	20.5 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	17.5 ± 5.0	15.2 ± 5.0	15.6 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	51.6 ± 10.0	51.3 ± 10.0	55.4 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10^9/L	71 ± 35	190 ± 55	445 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.3 ± 3.0	6.3 ± 3.0	5.4 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15.5 ± 3.0	15.4 ± 3.0	15.2 ± 3.0
Тромбокрит, PCT				%	0.04 ± 0.04	0.12 ± 0.08	0.24 ± 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.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	**2654404**	Дата выпуска	**09.10.2026**
Условия транспортировки: при 2-8 °C, не замораживать.						Годен до	**09.01.2027**
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	3.55 ± 1.00	7.30 ± 2.00	15.75 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	29.8 ± 15.0	61.6 ± 15.0	28.2 ± 15.0
		0.30 ± 0.15	0.62 ± 0.15	0.28 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	66.1 ± 15.0	31.5 ± 15.0	67.3 ± 15.0
		0.66 ± 0.15	0.32 ± 0.15	0.67 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	4.5 ± 4.5	5.7 ± 5.7	4.5 ± 4.5
		0.05 ± 0.05	0.06 ± 0.06	0.05 ± 0.05
Относ. кол-во эозинофилов, Eos	%	4.5 ± 4.5	4.5 ± 4.5	5.0 ± 5.0
		0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05
Относ. кол-во базофилов, Bas	%	5.0 ± 5.0	5.0 ± 5.0	5.0 ± 5.0
		0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu	10^9/L	1.05 ± 0.55	4.50 ± 1.10	4.45 ± 2.35
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	2.35 ± 0.55	2.30 ± 1.10	10.60 ± 2.35
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.15 ± 0.15	0.40 ± 0.40	0.70 ± 0.70
Абс. кол-во эозинофилов, Eos	10^9/L	0.15 ± 0.15	0.35 ± 0.35	0.80 ± 0.80
Абс. кол-во базофилов, Bas	10^9/L	0.20 ± 0.20	0.35 ± 0.35	0.80 ± 0.80
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10^{12}/L	3.10 ± 0.30	4.10 ± 0.45	5.00 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	9.1 ± 1.0	12.7 ± 1.0	16.5 ± 1.0
	g/L	91 ± 10	127 ± 10	165 ± 10
	mmol/L	5.7 ± 0.60	7.90 ± 0.60	10.20 ± 0.6
Гематокрит, HCT	%	25.1 ± 7.5	36.5 ± 10.0	47.5 ± 10.0
	L/L	0.25 ± 0.08	0.37 ± 0.10	0.48 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	81.0 ± 12.0	89.0 ± 12.0	95.0 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	29.4 ± 7.0	31.0 ± 7.0	33.0 ± 7.0
	fmol	1.80 ± 0.40	1.90 ± 0.40	2.00 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	36.5 ± 7.0	35.0 ± 7.0	34.5 ± 7.0
	g/L	365 ± 70	350 ± 70	345 ± 70
	mmol/L	22.7 ± 4.3	21.7 ± 4.3	21.4 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	13.4 ± 5.0	12.3 ± 5.0	12.4 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	39.7 ± 10.0	42.2 ± 10.0	44.9 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	79 ± 35	195 ± 55	500 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	4.8 ± 3.0	5.1 ± 3.0	4.5 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.3 ± 3.0	15.0 ± 3.0	14.6 ± 3.0
Тромбокрит, PCT	%	0.04 ± 0.04	0.10 ± 0.08	0.23 ± 0.10

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

! Перед использованием набора реагентов обратитесь к инструкции по применению набора
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 ограниченной ответственностью «Медика-Н» Россия 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	**2654404**	Дата выпуска	**09.10.2026**
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	**09.01.2027**
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							

Аттестованные значения для гематологического анализатора:		**Mindray BC-6800/BC-6800 Plus**		
Определяемый параметр		Низкая патология	Норма	Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC	10^9/L	3.35 ± 1.00	7.05 ± 2.00	14.80 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	23.3 ± 15.0	55.7 ± 15.0	12.0 ± 12.0
		0.23 ± 0.15	0.56 ± 0.15	0.12 ± 0.12
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	65.2 ± 15.0	37.5 ± 15.0	69.7 ± 15.0
		0.65 ± 0.15	0.38 ± 0.15	0.70 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	8.8 ± 8.8	5.0 ± 5.0	9.4 ± 9.0
		0.09 ± 0.09	0.05 ± 0.05	0.09 ± 0.09
Относ. кол-во эозинофилов, Eos	%	3.5 ± 3.5	3.5 ± 3.5	7.5 ± 7.5
		0.04 ± 0.04	0.04 ± 0.04	0.08 ± 0.08
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	0.80 ± 0.50	3.95 ± 1.05	1.80 ± 1.80
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	2.20 ± 0.50	2.65 ± 1.05	10.30 ± 2.20
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.30 ± 0.30	0.35 ± 0.35	1.40 ± 1.35
Абс. кол-во эозинофилов, Eos	10^9/L	0.10 ± 0.10	0.25 ± 0.25	1.10 ± 1.10
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	4.15 ± 0.45	5.05 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.9 ± 1.0	12.6 ± 1.0	16.2 ± 1.0
	g/L	89 ± 10	126 ± 10	162 ± 10
	mmol/L	5.5 ± 0.60	7.80 ± 0.60	10.10 ± 0.6
Гематокрит, HCT	%	26.7 ± 7.5	39.0 ± 10.0	51.5 ± 10.0
	L/L	0.3 ± 0.1	0.4 ± 0.1	0.5 ± 0.1
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	86.0 ± 12.0	94.0 ± 12.0	102.0 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	28.7 ± 7.0	30.4 ± 7.0	32.1 ± 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	32.5 ± 7.0	31.5 ± 7.0
	g/L	335 ± 70	325 ± 70	315 ± 70
	mmol/L	20.8 ± 4.3	20.2 ± 4.3	19.6 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	14.6 ± 5.0	14.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	46.3 ± 10.0	48.3 ± 10.0	52.0 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	54 ± 35	150 ± 55	315 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.2 ± 3.0	6.1 ± 3.0	5.6 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.6 ± 3.0	15.3 ± 3.0	15.0 ± 3.0
Тромбокрит, PCT	%	0.03 ± 0.03	0.09 ± 0.08	0.18 ± 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*	*7.00 ± 5.60*	*9.90 ± 7.92*
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	*%*	*5.70 ± 4.56*	*4.70 ± 3.76*	*3.10 ± 2.48*
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!

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 _____ Л.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	**2654404**	Дата выпуска	**09.10.2026**
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	**09.01.2027**
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**		
Определяемый параметр		Низкая патология	Норма	Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC	10^9/L	3.45 ± 1.00	7.05 ± 2.00	15.15 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	27.4 ± 15.0	60.0 ± 15.0	15.4 ± 15.0
		0.27 ± 0.15	0.60 ± 0.15	0.15 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	50.2 ± 15.0	29.3 ± 15.0	64.8 ± 15.0
		0.50 ± 0.15	0.29 ± 0.15	0.65 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	20.9 ± 9.0	10.4 ± 9.0	11.6 ± 9.0
		0.21 ± 0.09	0.10 ± 0.09	0.12 ± 0.09
Относ. кол-во эозинофилов, Eos	%	2.5 ± 2.5	2.5 ± 2.5	7.9 ± 7.9
		0.03 ± 0.03	0.03 ± 0.03	0.08 ± 0.08
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	0.95 ± 0.50	4.25 ± 1.05	2.35 ± 2.25
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	1.75 ± 0.50	2.05 ± 1.05	9.80 ± 2.25
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.70 ± 0.30	0.75 ± 0.65	1.75 ± 1.35
Абс. кол-во эозинофилов, Eos	10^9/L	0.10 ± 0.10	0.20 ± 0.20	1.20 ± 1.20
Абс. кол-во базофилов, Bas	10^9/L	0.05 ± 0.05	0.10 ± 0.10	0.25 ± 0.25
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10^{12}/L	3.05 ± 0.30	4.05 ± 0.45	4.90 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.70 ± 1.0	12.4 ± 1.0	16.0 ± 1.0
	g/L	87 ± 10	124 ± 10	160 ± 10
	mmol/L	5.4 ± 0.6	7.7 ± 0.6	9.9 ± 0.6
Гематокрит, HCT	%	25.6 ± 7.5	38.1 ± 10.0	49.0 ± 10.0
	L/L	0.26 ± 0.08	0.38 ± 0.10	0.49 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	84.0 ± 12.0	94.0 ± 12.0	100.0 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	28.5 ± 7.0	30.6 ± 7.0	32.7 ± 7.0
	fmol	1.80 ± 0.40	1.90 ± 0.40	2.00 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	34.0 ± 7.0	32.5 ± 7.0	32.5 ± 7.0
	g/L	340 ± 70	325 ± 70	325 ± 70
	mmol/L	21.1 ± 4.3	20.2 ± 4.3	20.2 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	15.4 ± 5.0	14.2 ± 5.0	14.4 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	46.4 ± 10.0	49.0 ± 10.0	52.8 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	69 ± 35	185 ± 55	415 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.4 ± 3.0	6.1 ± 3.0	5.3 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.8 ± 3.0	15.4 ± 3.0	14.8 ± 3.0
Тромбокрит, PCT	%	0.04 ± 0.04	0.11 ± 0.08	0.22 ± 0.10

Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!				
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	*10^9/L*	*4.80 ± 3.84*	*8.60 ± 6.88*	*7.40 ± 5.92*
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	*%*	*7.00 ± 5.60*	*4.60 ± 3.68*	*1.80 ± 1.44*
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	*10^9/L*	*0.05 ± 0.05*	*0.10 ± 0.10*	*0.45 ± 0.45*
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	*%*	*1.50 ± 1.50*	*1.50 ± 1.50*	*3.01 ± 3.01*
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*	*0.41 ± 0.41*	*0.19 ± 0.19*	*0.08 ± 0.08*
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#	*10^{12}/L*	*0.0150 ± 0.0150*	*0.0163 ± 0.0163*	*0.0258 ± 0.0258*
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	*%*	*0.50 ± 0.10*	*0.40 ± 0.08*	*0.55 ± 0.11*
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	*%*	*20.0 ± 20.0*	*20.0 ± 20.0*	*20.0 ± 20.0*
Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR	*%*	*92.8 ± 92.8*	*93.0 ± 93.0*	*92.8 ± 92.8*
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	*%*	*25.4 ± 5.0*	*25.6 ± 5.0*	*27.2 ± 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 набора 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	**2654404**	Дата выпуска	**09.10.2026**
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	**09.01.2027**
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	3.45	±	1.00	7.05	±	2.00	15.40	±	4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	24.80	±	15.00	57.30	±	15.00	14.40	±	14.40
		0.25	±	0.15	0.57	±	0.15	0.14	±	0.14
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	65.10	±	15.00	37.20	±	15.00	68.50	±	15.00
		0.65	±	0.15	0.37	±	0.15	0.69	±	0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	8.70	±	8.70	5.10	±	5.10	9.20	±	9.00
		0.09	±	0.09	0.05	±	0.05	0.09	±	0.09
Относ. кол-во эозинофилов, Eos	%	2.50	±	2.50	2.50	±	2.50	7.84	±	7.84
		0.03	±	0.03	0.03	±	0.03	0.08	±	0.08
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	0.85	±	0.50	4.05	±	1.05	2.20	±	2.20
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	2.25	±	0.50	2.60	±	1.05	10.55	±	2.30
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.30	±	0.30	0.35	±	0.35	1.40	±	1.40
Абс. кол-во эозинофилов, Eos	10^9/L	0.10	±	0.10	0.20	±	0.20	1.20	±	1.20
Абс. кол-во базофилов, Bas	10^9/L	0.05	±	0.05	0.10	±	0.10	0.25	±	0.25
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10^{12}/L	3.05	±	0.30	4.00	±	0.45	5.05	±	0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.50	±	1.00	12.10	±	1.00	16.00	±	1.00
	g/L	85.00	±	10.00	121.00	±	10.00	160.00	±	10.00
	mmol/L	5.30	±	0.60	7.50	±	0.60	9.90	±	0.60
Гематокрит, HCT	%	25.60	±	7.50	38.40	±	10.00	51.50	±	10.00
	L/L	0.26	±	0.08	0.38	±	0.10	0.52	±	0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	84.00	±	12.00	96.00	±	12.00	102.00	±	12.00
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	27.90	±	7.00	30.30	±	7.00	31.70	±	7.00
	fmol	1.70	±	0.40	1.90	±	0.40	2.00	±	0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	33.00	±	7.00	31.50	±	7.00	31.00	±	7.00
	g/L	330.00	±	70.00	315.00	±	70.00	310.00	±	70.00
	mmol/L	20.50	±	4.30	19.60	±	4.30	19.30	±	4.30
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	16.20	±	5.00	14.40	±	5.00	14.60	±	5.00
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	49.40	±	10.00	50.40	±	10.00	53.80	±	10.00
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	60.00	±	35.00	155.00	±	55.00	345.00	±	125.00
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.00	±	3.00	5.90	±	3.00	5.30	±	3.00
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.60	±	3.00	15.40	±	3.00	15.00	±	3.00
Тромбокрит, PCT	%	0.04	±	0.04	0.09	±	0.08	0.18	±	0.10

Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!										
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	*10^9/L*	*3.20*	*±*	*2.56*	*6.60*	*±*	*5.28*	*8.60*	*±*	*6.88*
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	*%*	*5.20*	*±*	*4.16*	*4.20*	*±*	*3.36*	*2.60*	*±*	*2.08*
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	*10^9/L*	*0.05*	*±*	*0.05*	*0.10*	*±*	*0.10*	*0.45*	*±*	*0.45*
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	*%*	*1.50*	*±*	*1.50*	*1.50*	*±*	*1.50*	*3.05*	*±*	*3.05*
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	*10^9/L*	*0.05*	*±*	*0.05*	*0.05*	*±*	*0.05*	*0.15*	*±*	*0.15*
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	*/100WBC*	*0.59*	*±*	*0.59*	*0.17*	*±*	*0.17*	*0.84*	*±*	*0.84*
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#	*10^{12}/L*	*0.02*	*±*	*0.02*	*0.02*	*±*	*0.02*	*0.03*	*±*	*0.03*
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	*%*	*0.60*	*±*	*0.12*	*0.50*	*±*	*0.10*	*0.65*	*±*	*0.13*
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	*%*	*20.00*	*±*	*20.00*	*20.00*	*±*	*20.00*	*20.00*	*±*	*20.00*
Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR	*%*	*93.10*	*±*	*93.10*	*93.60*	*±*	*93.60*	*92.90*	*±*	*92.90*
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	*%*	*28.00*	*±*	*5.00*	*28.40*	*±*	*5.00*	*29.80*	*±*	*5.00*
Скорость оседания эритроцитов, ESR	*mm/h*	*19.00*	*±*	*2.00*	*12.27*	*±*	*2.00*	*7.99*	*±*	*2.00*

*Аттестованные значения приведены в виде Хср ± N, где Хср – 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	**2654404**	Дата выпуска	**09.10.2026**
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	**09.01.2027**
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	3.45 ± 1.00	7.05 ± 2.00	15.40 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	24.80 ± 15.00	57.30 ± 15.00	14.40 ± 14.40
		0.25 ± 0.15	0.57 ± 0.15	0.14 ± 0.14
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	65.10 ± 15.00	37.20 ± 15.00	68.50 ± 15.00
		0.65 ± 0.15	0.37 ± 0.15	0.69 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	8.70 ± 8.70	5.10 ± 5.10	9.20 ± 9.00
		0.09 ± 0.09	0.05 ± 0.05	0.09 ± 0.09
Относ. кол-во эозинофилов, Eos	%	2.50 ± 2.50	2.50 ± 2.50	7.84 ± 7.84
		0.03 ± 0.03	0.03 ± 0.03	0.08 ± 0.08
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	0.85 ± 0.50	4.05 ± 1.05	2.20 ± 2.20
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	2.25 ± 0.50	2.60 ± 1.05	10.55 ± 2.30
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.30 ± 0.30	0.35 ± 0.35	1.40 ± 1.40
Абс. кол-во эозинофилов, Eos	10^9/L	0.10 ± 0.10	0.20 ± 0.20	1.20 ± 1.20
Абс. кол-во базофилов, Bas	10^9/L	0.05 ± 0.05	0.10 ± 0.10	0.25 ± 0.25
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10^{12}/L	3.05 ± 0.30	4.00 ± 0.45	5.05 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.50 ± 1.00	12.10 ± 1.00	16.00 ± 1.00
	g/L	85.00 ± 10.00	121.00 ± 10.00	160.00 ± 10.00
	mmol/L	5.30 ± 0.60	7.50 ± 0.60	9.90 ± 0.60
Гематокрит, HCT	%	25.60 ± 7.50	38.40 ± 10.00	51.50 ± 10.00
	L/L	0.26 ± 0.08	0.38 ± 0.10	0.52 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	84.00 ± 12.00	96.00 ± 12.00	102.00 ± 12.00
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	27.90 ± 7.00	30.30 ± 7.00	31.70 ± 7.00
	fmol	1.70 ± 0.40	1.90 ± 0.40	2.00 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	33.00 ± 7.00	31.50 ± 7.00	31.00 ± 7.00
	g/L	330.00 ± 70.00	315.00 ± 70.00	310.00 ± 70.00
	mmol/L	20.50 ± 4.30	19.60 ± 4.30	19.30 ± 4.30
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	16.20 ± 5.00	14.40 ± 5.00	14.60 ± 5.00
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	49.40 ± 10.00	50.40 ± 10.00	53.80 ± 10.00
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	60.00 ± 35.00	155.00 ± 55.00	345.00 ± 125.00
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.00 ± 3.00	5.90 ± 3.00	5.30 ± 3.00
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.60 ± 3.00	15.40 ± 3.00	15.00 ± 3.00
Тромбокрит, PCT	%	0.04 ± 0.04	0.09 ± 0.08	0.18 ± 0.10

Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!				
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	*10^9/L*	*3.20 ± 2.56*	*6.60 ± 5.28*	*8.60 ± 6.88*
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	*%*	*5.20 ± 4.16*	*4.20 ± 3.36*	*2.60 ± 2.08*
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	*10^9/L*	*0.05 ± 0.05*	*0.10 ± 0.10*	*0.45 ± 0.45*
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	*%*	*1.50 ± 1.50*	*1.50 ± 1.50*	*3.05 ± 3.05*
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	*10^9/L*	*0.05 ± 0.05*	*0.05 ± 0.05*	*0.15 ± 0.15*
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	*/100WBC*	*0.59 ± 0.59*	*0.17 ± 0.17*	*0.84 ± 0.84*
Скорость оседания эритроцитов, ESR	*mm/h*	*19.00 ± 2.00*	*12.27 ± 2.00*	*7.99 ± 2.00*

*Аттестованные значения приведены в виде Хср ± N, где Хср – 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.А. Старостенко

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