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 № 2654296

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:	**2654296**	Кол-во наборов:	**77**
ТУ 21.20.23-001-52857075-2016			Дата выпуска:	**31.07.2026**	Срок годности:	**31.10.2026**

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»	2654296l	07.2026	10.2026	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
«Гематрол 5D – Норма»	2654296 n	07.2026	10.2026	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
«Гематрол 5D - Высокий»	2654296 h	07.2026	10.2026	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	6.7	12,0 - 20,0	14.26
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [10^{12}/л]	2,50 - 3,50	3.01	3,50 - 5,50	3.87	4,50 - 6,00	4.83
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [10^9/л]	40 - 100	68	100 - 300	199	300 - 600	438

Заключение: серия соответствует требованиям ТУ 21.20.23-001-52857075-2016.
Начальник ОБТК А.А. Старостенко
Дата выдачи паспорта 31.07.2026

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	**2654296**	Дата выпуска	**31.07.2026**
Условия транспортировки: при 2-8 °C, не замораживать.						Годен до	**31.10.2026**
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	6.70 ± 2.00	14.25 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	73.8 ± 15.0	63.5 ± 15.0	41.4 ± 15.0
		0.74 ± 0.15	0.64 ± 0.15	0.41 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	16.6 ± 15.0	33.5 ± 15.0	54.2 ± 15.0
		0.17 ± 0.15	0.34 ± 0.15	0.54 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	6.3 ± 6.3	4.5 ± 4.5	4.5 ± 4.5
		0.06 ± 0.06	0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05
Относ. кол-во эозинофилов, Eos	%	4.5 ± 4.5	4.5 ± 4.5	4.5 ± 4.5
		0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05
Относ. кол-во базофилов, Bas	%	69.8 ± 9.0	70.9 ± 9.0	50.7 ± 9.0
		0.70 ± 0.09	0.71 ± 0.09	0.51 ± 0.09
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu	10^9/L	2.45 ± 0.50	4.25 ± 1.00	5.90 ± 2.15
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	0.55 ± 0.50	2.25 ± 1.00	7.70 ± 2.15
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.20 ± 0.20	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	2.35 ± 0.30	4.75 ± 0.60	7.20 ± 1.30
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10^{12}/L	3.00 ± 0.30	3.85 ± 0.45	4.85 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.8 ± 1.0	11.9 ± 1.0	15.8 ± 1.0
	g/L	88 ± 10	119 ± 10	158 ± 10
	mmol/L	5.5 ± 0.6	7.4 ± 0.6	9.8 ± 0.6
Гематокрит, HCT	%	24.5 ± 7.5	33.0 ± 10.0	45.0 ± 10.0
	L/L	0.25 ± 0.08	0.33 ± 0.10	0.45 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	81.8 ± 12.0	85.6 ± 12.0	92.8 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	29.3 ± 7.0	30.9 ± 7.0	32.6 ± 7.0
	fmol	1.8 ± 0.4	1.9 ± 0.4	2.0 ± 0.4
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	36.0 ± 7.0	36.0 ± 7.0	35.0 ± 7.0
	g/L	360 ± 70	360 ± 70	350 ± 70
	mmol/L	22.4 ± 4.3	22.4 ± 4.3	21.7 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	14.2 ± 5.0	12.9 ± 5.0	13.6 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	49.0 ± 10.0	46.3 ± 10.0	52.6 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	68 ± 35	200 ± 55	440 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	5.6 ± 3.0	5.6 ± 3.0	6.0 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.6 ± 3.0	15.2 ± 3.0	16.0 ± 3.0
Тромбокрит, PCT	%	0.040 ± 0.040	0.110 ± 0.080	0.260 ± 0.100

*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
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	**2654296**	Дата выпуска	**31.07.2026**
Условия транспортировки: при 2-8 °C, не замораживать.						Годен до	**31.10.2026**
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	3.25 ± 1.00	6.75 ± 2.00	13.80 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	65.0 ± 15.0	24.5 ± 15.0	33.3 ± 15.0
		0.65 ± 0.15	0.25 ± 0.15	0.33 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	19.0 ± 15.0	40.9 ± 15.0	54.3 ± 15.0
		0.19 ± 0.15	0.41 ± 0.15	0.54 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	15.5 ± 9.0	34.6 ± 9.0	12.2 ± 9.0
		0.16 ± 0.09	0.35 ± 0.09	0.12 ± 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	2.10 ± 0.50	1.65 ± 1.00	4.60 ± 2.05
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	0.60 ± 0.50	2.75 ± 1.00	7.50 ± 2.05
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.50 ± 0.30	2.35 ± 0.60	1.70 ± 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	0.25 ± 0.25	0.55 ± 0.55
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10^{12}/L	3.20 ± 0.30	4.05 ± 0.45	5.05 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.8 ± 1.0	11.7 ± 1.0	15.6 ± 1.0
	g/L	88 ± 10	117 ± 10	156 ± 10
	mmol/L	5.5 ± 0.60	7.30 ± 0.60	9.70 ± 0.6
Гематокрит, HCT	%	28.3 ± 7.5	36.5 ± 10.0	49.8 ± 10.0
	L/L	0.28 ± 0.08	0.37 ± 0.10	0.50 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	88.4 ± 12.0	90.0 ± 12.0	98.6 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	27.5 ± 7.0	28.9 ± 7.0	30.9 ± 7.0
	fmol	1.70 ± 0.40	1.80 ± 0.40	1.90 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	31.0 ± 7.0	32.0 ± 7.0	31.5 ± 7.0
	g/L	310 ± 70	320 ± 70	315 ± 70
	mmol/L	19.3 ± 4.3	19.9 ± 4.3	19.6 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	16.1 ± 5.0	15.3 ± 5.0	15.1 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	51.4 ± 10.0	49.7 ± 10.0	54.5 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	62 ± 35	190 ± 55	440 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.2 ± 3.0	6.2 ± 3.0	6.3 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.3 ± 3.0	15.1 ± 3.0	16.0 ± 3.0
Тромбокрит, PCT	%	0.04 ± 0.04	0.12 ± 0.08	0.28 ± 0.10

*Аттестованные значения приведены в виде $X_{ср} \pm N$, где $X_{ср}$ – среднее значение определяемого параметра, N – максимально допустимое отклонение от данного 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	**2654296**	Дата выпуска	**31.07.2026**
Условия транспортировки: при 2-8 °C, не замораживать.						Годен до	**31.10.2026**
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	3.15 ± 1.00	6.75 ± 2.00	15.95 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	70.8 ± 15.0	55.1 ± 15.0	37.6 ± 15.0
		0.71 ± 0.15	0.55 ± 0.15	0.38 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	17.9 ± 15.0	39.1 ± 15.0	53.5 ± 15.0
		0.18 ± 0.15	0.39 ± 0.15	0.54 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	6.6 ± 6.6	4.5 ± 4.5	7.7 ± 7.7
		0.07 ± 0.07	0.05 ± 0.05	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	2.25 ± 0.45	3.70 ± 1.00	6.00 ± 2.40
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	0.55 ± 0.45	2.65 ± 1.00	8.55 ± 2.40
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.20 ± 0.20	0.30 ± 0.30	1.25 ± 1.25
Абс. кол-во эозинофилов, Eos	10^9/L	0.15 ± 0.15	0.30 ± 0.30	0.80 ± 0.80
Абс. кол-во базофилов, Bas	10^9/L	0.15 ± 0.15	0.35 ± 0.35	0.80 ± 0.80
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10^{12}/L	3.05 ± 0.30	4.00 ± 0.45	5.00 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.7 ± 1.0	12.1 ± 1.0	16.1 ± 1.0
	g/L	87 ± 10	121 ± 10	161 ± 10
	mmol/L	5.4 ± 0.60	7.50 ± 0.60	10.00 ± 0.6
Гематокрит, HCT	%	25.3 ± 7.5	34.0 ± 10.0	48.0 ± 10.0
	L/L	0.25 ± 0.08	0.34 ± 0.10	0.48 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	83.0 ± 12.0	85.0 ± 12.0	96.0 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	28.5 ± 7.0	30.3 ± 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	34.5 ± 7.0	35.5 ± 7.0	33.5 ± 7.0
	g/L	345 ± 70	355 ± 70	335 ± 70
	mmol/L	21.4 ± 4.3	22.0 ± 4.3	20.8 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	12.8 ± 5.0	12.2 ± 5.0	12.0 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	41.1 ± 10.0	39.4 ± 10.0	44.4 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	69 ± 35	205 ± 55	475 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	4.8 ± 3.0	5.0 ± 3.0	5.3 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.1 ± 3.0	14.9 ± 3.0	15.6 ± 3.0
Тромбокрит, PCT	%	0.03 ± 0.03	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 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	**2654296**	Дата выпуска	**31.07.2026**
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	**31.10.2026**
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	3.25 ± 1.00	6.75 ± 2.00	13.65 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	73.3 ± 15.0	70.8 ± 15.0	39.6 ± 15.0
		0.73 ± 0.15	0.71 ± 0.15	0.40 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	22.0 ± 15.0	24.0 ± 15.0	51.0 ± 15.0
		0.22 ± 0.15	0.24 ± 0.15	0.51 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	3.1 ± 3.1	3.4 ± 3.4	6.9 ± 6.9
		0.03 ± 0.03	0.03 ± 0.03	0.07 ± 0.07
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	2.40 ± 0.50	4.80 ± 1.00	5.40 ± 2.05
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	0.70 ± 0.50	1.60 ± 1.00	6.95 ± 2.05
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.10 ± 0.10	0.25 ± 0.25	0.95 ± 0.95
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	3.20 ± 0.30	4.15 ± 0.45	5.10 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	9.0 ± 1.0	12.2 ± 1.0	16.0 ± 1.0
	g/L	90 ± 10	122 ± 10	160 ± 10
	mmol/L	5.6 ± 0.60	7.60 ± 0.60	9.90 ± 0.6
Гематокрит, HCT	%	27.2 ± 7.5	37.4 ± 10.0	49.5 ± 10.0
	L/L	0.3 ± 0.1	0.4 ± 0.1	0.5 ± 0.1
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	85.0 ± 12.0	90.0 ± 12.0	97.0 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	28.1 ± 7.0	29.4 ± 7.0	31.4 ± 7.0
	fmol	1.70 ± 0.40	1.80 ± 0.40	1.90 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	33.0 ± 7.0	32.5 ± 7.0	32.5 ± 7.0
	g/L	330 ± 70	325 ± 70	325 ± 70
	mmol/L	20.5 ± 4.3	20.2 ± 4.3	20.2 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	15.8 ± 5.0	14.2 ± 5.0	15.0 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	49.1 ± 10.0	46.7 ± 10.0	53.0 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	48 ± 35	155 ± 55	345 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	5.9 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.5 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.0 ± 3.0	15.0 ± 3.0	15.9 ± 3.0
Тромбокрит, PCT	%	0.03 ± 0.03	0.09 ± 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*	*1.80 ± 1.44*	*5.80 ± 4.64*	*27.00 ± 21.60*
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	*%*	*3.80 ± 3.04*	*3.70 ± 2.96*	*7.90 ± 6.32*
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 определяемого 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	**2654296**	Дата выпуска	**31.07.2026**
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	**31.10.2026**
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	3.30 ± 1.00	6.85 ± 2.00	13.95 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	73.5 ± 15.0	72.7 ± 15.0	42.7 ± 15.0
		0.74 ± 0.15	0.73 ± 0.15	0.43 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	23.6 ± 15.0	20.7 ± 15.0	42.6 ± 15.0
		0.24 ± 0.15	0.21 ± 0.15	0.43 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	2.7 ± 2.7	5.8 ± 5.8	13.4 ± 9.0
		0.03 ± 0.03	0.06 ± 0.06	0.13 ± 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	2.45 ± 0.50	5.00 ± 1.05	5.95 ± 2.10
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	0.80 ± 0.50	1.40 ± 1.05	5.95 ± 2.10
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.10 ± 0.10	0.40 ± 0.40	1.85 ± 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	4.05 ± 0.45	5.00 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.90 ± 1.0	12.1 ± 1.0	16.1 ± 1.0
	g/L	89 ± 10	121 ± 10	161 ± 10
	mmol/L	5.5 ± 0.6	7.5 ± 0.6	10.0 ± 0.6
Гематокрит, HCT	%	27.8 ± 7.5	37.7 ± 10.0	51.5 ± 10.0
	L/L	0.28 ± 0.08	0.38 ± 0.10	0.52 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	91.0 ± 12.0	93.0 ± 12.0	103.0 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	29.2 ± 7.0	29.9 ± 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	32.0 ± 7.0	32.0 ± 7.0	31.5 ± 7.0
	g/L	320 ± 70	320 ± 70	315 ± 70
	mmol/L	19.9 ± 4.3	19.9 ± 4.3	19.6 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	14.6 ± 5.0	13.8 ± 5.0	14.0 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	48.0 ± 10.0	46.2 ± 10.0	52.2 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	59 ± 35	195 ± 55	420 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.2 ± 3.0	6.1 ± 3.0	6.3 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.6 ± 3.0	15.2 ± 3.0	15.8 ± 3.0
Тромбокрит, PCT	%	0.04 ± 0.04	0.12 ± 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*	*2.60 ± 2.08*	*8.00 ± 6.40*	*30.40 ± 24.32*
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	*%*	*4.40 ± 3.52*	*4.20 ± 3.36*	*7.20 ± 5.76*
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	*10^9/L*	*0.05 ± 0.05*	*0.10 ± 0.10*	*0.65 ± 0.65*
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	*%*	*1.50 ± 1.50*	*1.50 ± 1.50*	*4.82 ± 4.82*
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	*10^9/L*	*0.10 ± 0.10*	*0.15 ± 0.15*	*0.10 ± 0.10*
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	*/100WBC*	*0.82 ± 0.82*	*1.55 ± 1.55*	*0.49 ± 0.49*
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#	*10^{12}/L*	*0.0071 ± 0.0071*	*0.0245 ± 0.0245*	*0.0201 ± 0.0201*
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	*%*	*0.25 ± 0.05*	*0.60 ± 0.12*	*0.40 ± 0.08*
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	*%*	*20.0 ± 20.0*	*20.0 ± 20.0*	*20.0 ± 20.0*
Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR	*%*	*93.3 ± 93.3*	*92.4 ± 92.4*	*92.6 ± 92.6*
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	*%*	*24.4 ± 5.0*	*27.5 ± 5.0*	*25.1 ± 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	**2654296**	Дата выпуска	**31.07.2026**
Условия транспортировки: при 2-8 °C, не замораживать.						Годен до	**31.10.2026**
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	3.25	±	1.00	6.55	±	2.00	13.95	±	4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	74.00	±	15.00	72.60	±	15.00	41.40	±	15.00
		0.74	±	0.15	0.73	±	0.15	0.41	±	0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	22.70	±	15.00	23.80	±	15.00	50.70	±	15.00
		0.23	±	0.15	0.24	±	0.15	0.51	±	0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	3.20	±	3.20	3.30	±	3.30	7.00	±	7.00
		0.03	±	0.03	0.03	±	0.03	0.07	±	0.07
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	2.40	±	0.50	4.75	±	1.00	5.80	±	2.10
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	0.75	±	0.50	1.55	±	1.00	7.05	±	2.10
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.10	±	0.10	0.20	±	0.20	1.00	±	1.00
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	4.05	±	0.45	5.00	±	0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.60	±	1.00	11.80	±	1.00	15.70	±	1.00
	g/L	86.00	±	10.00	118.00	±	10.00	157.00	±	10.00
	mmol/L	5.30	±	0.60	7.30	±	0.60	9.70	±	0.60
Гематокрит, HCT	%	28.10	±	7.50	38.50	±	10.00	53.50	±	10.00
	L/L	0.28	±	0.08	0.39	±	0.10	0.54	±	0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	92.00	±	12.00	95.00	±	12.00	107.00	±	12.00
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	28.20	±	7.00	29.10	±	7.00	31.40	±	7.00
	fmol	1.80	±	0.40	1.80	±	0.40	1.90	±	0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	30.50	±	7.00	30.50	±	7.00	29.50	±	7.00
	g/L	305.00	±	70.00	305.00	±	70.00	295.00	±	70.00
	mmol/L	18.90	±	4.30	18.90	±	4.30	18.30	±	4.30
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	15.00	±	5.00	14.40	±	5.00	14.00	±	5.00
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	50.20	±	10.00	48.40	±	10.00	53.20	±	10.00
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	53.00	±	35.00	165.00	±	55.00	365.00	±	125.00
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.20	±	3.00	5.80	±	3.00	6.30	±	3.00
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.80	±	3.00	15.00	±	3.00	16.00	±	3.00
Тромбокрит, PCT	%	0.03	±	0.03	0.10	±	0.08	0.23	±	0.10

Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!										
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	*10^9/L*	*3.00*	*±*	*2.40*	*4.60*	*±*	*3.68*	*27.20*	*±*	*21.76*
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	*%*	*5.60*	*±*	*4.48*	*2.80*	*±*	*2.24*	*7.40*	*±*	*5.92*
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	*10^9/L*	*0.05*	*±*	*0.05*	*0.10*	*±*	*0.10*	*1.40*	*±*	*1.40*
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	*%*	*1.50*	*±*	*1.50*	*1.50*	*±*	*1.50*	*10.07*	*±*	*10.07*
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	*10^9/L*	*0.05*	*±*	*0.05*	*0.05*	*±*	*0.05*	*0.10*	*±*	*0.10*
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	*/100WBC*	*0.06*	*±*	*0.06*	*0.20*	*±*	*0.20*	*0.44*	*±*	*0.44*
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#	*10^{12}/L*	*0.01*	*±*	*0.01*	*0.02*	*±*	*0.02*	*0.03*	*±*	*0.03*
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	*%*	*0.35*	*±*	*0.07*	*0.60*	*±*	*0.12*	*0.50*	*±*	*0.10*
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	*%*	*20.00*	*±*	*20.00*	*20.00*	*±*	*20.00*	*20.00*	*±*	*20.00*
Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR	*%*	*93.40*	*±*	*93.40*	*92.80*	*±*	*92.80*	*93.20*	*±*	*93.20*
Фракция ретикулоцитов средней флуоресценции, MFR	*%*	*20.00*	*±*	*5.00*	*20.00*	*±*	*5.00*	*20.00*	*±*	*5.00*
Фракция ретикулоцитов высокой флуоресценции, HFR	*%*	*20.00*	*±*	*16.00*	*20.00*	*±*	*16.00*	*20.00*	*±*	*16.00*
Эквивалент содержания гемоглобина в ретикулоцитах, RET-He	*%*	*26.40*	*±*	*5.00*	*29.80*	*±*	*5.00*	*29.60*	*±*	*5.00*
Скорость оседания эритроцитов, ESR	*mm/h*	*23.90*	*±*	*2.00*	*15.76*	*±*	*2.00*	*11.14*	*±*	*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	**2654296**	Дата выпуска	**31.07.2026**
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	**31.10.2026**
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							

Аттестованные значения для гематологического анализатора:		**Mindray BC-700 / BC-760**		
Определяемый параметр		Низкая патология	Норма	Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC	10^9/L	3.25 ± 1.00	6.55 ± 2.00	13.95 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	74.00 ± 15.00	72.60 ± 15.00	41.40 ± 15.00
		0.74 ± 0.15	0.73 ± 0.15	0.41 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	22.70 ± 15.00	23.80 ± 15.00	50.70 ± 15.00
		0.23 ± 0.15	0.24 ± 0.15	0.51 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	3.20 ± 3.20	3.30 ± 3.30	7.00 ± 7.00
		0.03 ± 0.03	0.03 ± 0.03	0.07 ± 0.07
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	2.40 ± 0.50	4.75 ± 1.00	5.80 ± 2.10
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	0.75 ± 0.50	1.55 ± 1.00	7.05 ± 2.10
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.10 ± 0.10	0.20 ± 0.20	1.00 ± 1.00
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	4.05 ± 0.45	5.00 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.60 ± 1.00	11.80 ± 1.00	15.70 ± 1.00
	g/L	86.00 ± 10.00	118.00 ± 10.00	157.00 ± 10.00
	mmol/L	5.30 ± 0.60	7.30 ± 0.60	9.70 ± 0.60
Гематокрит, HCT	%	28.10 ± 7.50	38.50 ± 10.00	53.50 ± 10.00
	L/L	0.28 ± 0.08	0.39 ± 0.10	0.54 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	92.00 ± 12.00	95.00 ± 12.00	107.00 ± 12.00
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	28.20 ± 7.00	29.10 ± 7.00	31.40 ± 7.00
	fmol	1.80 ± 0.40	1.80 ± 0.40	1.90 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	30.50 ± 7.00	30.50 ± 7.00	29.50 ± 7.00
	g/L	305.00 ± 70.00	305.00 ± 70.00	295.00 ± 70.00
	mmol/L	18.90 ± 4.30	18.90 ± 4.30	18.30 ± 4.30
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	15.00 ± 5.00	14.40 ± 5.00	14.00 ± 5.00
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	50.20 ± 10.00	48.40 ± 10.00	53.20 ± 10.00
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	53.00 ± 35.00	165.00 ± 55.00	365.00 ± 125.00
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.20 ± 3.00	5.80 ± 3.00	6.30 ± 3.00
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.80 ± 3.00	15.00 ± 3.00	16.00 ± 3.00
Тромбокрит, PCT	%	0.03 ± 0.03	0.10 ± 0.08	0.23 ± 0.10

Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!				
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	*10^9/L*	*3.00 ± 2.40*	*4.60 ± 3.68*	*27.20 ± 21.76*
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	*%*	*5.60 ± 4.48*	*2.80 ± 2.24*	*7.40 ± 5.92*
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	*10^9/L*	*0.05 ± 0.05*	*0.10 ± 0.10*	*1.40 ± 1.40*
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	*%*	*1.50 ± 1.50*	*1.50 ± 1.50*	*10.07 ± 10.07*
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	*10^9/L*	*0.05 ± 0.05*	*0.05 ± 0.05*	*0.10 ± 0.10*
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	*/100WBC*	*0.06 ± 0.06*	*0.20 ± 0.20*	*0.44 ± 0.44*
Скорость оседания эритроцитов, ESR	*mm/h*	*23.90 ± 2.00*	*15.76 ± 2.00*	*11.14 ± 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.А.Старостенко

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