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 № 2654156

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:	**2654156**	Кол-во наборов:	**41**
ТУ 21.20.23-001-52857075-2016			Дата выпуска:	**24.04.2026**	Срок годности:	**24.07.2026**

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»	2654156l	04.2026	07.2026	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
«Гематрол 5D – Норма»	2654156 n	04.2026	07.2026	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
«Гематрол 5D - Высокий»	2654156 h	04.2026	07.2026	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	3.46	4,0 - 10,0	7.15	12,0 - 20,0	14.44
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [10^{12}/л]	2,50 - 3,50	2.93	3,50 - 5,50	4.04	4,50 - 6,00	4.90
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [10^9/л]	40 - 100	74	100 - 300	199	300 - 600	432

Заключение: серия соответствует требованиям ТУ 21.20.23-001-52857075-2016.
Начальник ОБТК А.А. Старостенко
Дата выдачи паспорта 24.04.2026

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	**2654156**	Дата выпуска	**24.04.2026**
Условия транспортировки: при 2-8 °C, не замораживать.						Годен до	**24.07.2026**
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	3.45 ± 1.00	7.15 ± 2.00	14.45 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	42.6 ± 15.0	50.3 ± 15.0	32.0 ± 15.0
		0.43 ± 0.15	0.50 ± 0.15	0.32 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	44.3 ± 15.0	45.6 ± 15.0	63.7 ± 15.0
		0.44 ± 0.15	0.46 ± 0.15	0.64 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	11.9 ± 9.0	4.5 ± 4.5	4.5 ± 4.5
		0.12 ± 0.09	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	%	51.2 ± 9.0	54.7 ± 9.0	72.4 ± 9.0
		0.51 ± 0.09	0.55 ± 0.09	0.72 ± 0.09
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu	10^9/L	1.45 ± 0.50	3.60 ± 1.05	4.60 ± 2.15
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	1.55 ± 0.50	3.25 ± 1.05	9.20 ± 2.15
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.40 ± 0.30	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	1.75 ± 0.30	3.90 ± 0.65	10.45 ± 1.30
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10^{12}/L	2.95 ± 0.30	4.05 ± 0.45	4.90 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.2 ± 1.0	12.3 ± 1.0	15.6 ± 1.0
	g/L	82 ± 10	123 ± 10	156 ± 10
	mmol/L	5.1 ± 0.6	7.6 ± 0.6	9.7 ± 0.6
Гематокрит, HCT	%	23.5 ± 7.5	35.2 ± 10.0	45.0 ± 10.0
	L/L	0.24 ± 0.08	0.35 ± 0.10	0.45 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	79.6 ± 12.0	87.0 ± 12.0	91.8 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	27.8 ± 7.0	30.4 ± 7.0	31.8 ± 7.0
	fmol	1.7 ± 0.4	1.9 ± 0.4	2.0 ± 0.4
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	35.0 ± 7.0	35.0 ± 7.0	34.5 ± 7.0
	g/L	350 ± 70	350 ± 70	345 ± 70
	mmol/L	21.7 ± 4.3	21.7 ± 4.3	21.4 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	13.4 ± 5.0	13.3 ± 5.0	13.6 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	44.9 ± 10.0	48.3 ± 10.0	51.9 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	74 ± 35	200 ± 55	430 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.0 ± 3.0	5.2 ± 3.0	5.4 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.6 ± 3.0	15.2 ± 3.0	15.4 ± 3.0
Тромбокрит, PCT	%	0.040 ± 0.040	0.100 ± 0.080	0.230 ± 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	**2654156**	Дата выпуска	**24.04.2026**
Условия транспортировки: при 2-8 °C, не замораживать.						Годен до	**24.07.2026**
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	3.20 ± 1.00	6.05 ± 2.00	13.55 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	32.3 ± 15.0	44.8 ± 15.0	7.5 ± 7.5
					0.32 ± 0.15	0.45 ± 0.15	0.08 ± 0.08
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	48.0 ± 15.0	41.4 ± 15.0	69.4 ± 15.0
					0.48 ± 0.15	0.41 ± 0.15	0.69 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	19.7 ± 9.0	13.7 ± 9.0	23.2 ± 9.0
					0.20 ± 0.09	0.14 ± 0.09	0.23 ± 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	1.05 ± 0.50	2.70 ± 0.90	1.00 ± 1.00
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10^9/L	1.55 ± 0.50	2.50 ± 0.90	9.40 ± 2.05
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10^9/L	0.65 ± 0.30	0.85 ± 0.55	3.15 ± 1.20
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10^9/L	0.15 ± 0.15	0.25 ± 0.25	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	2.90 ± 0.30	3.95 ± 0.45	4.95 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	8.1 ± 1.0	11.9 ± 1.0	15.4 ± 1.0
				g/L	81 ± 10	119 ± 10	154 ± 10
				mmol/L	5.0 ± 0.60	7.40 ± 0.60	9.60 ± 0.6
Гематокрит, HCT				%	24.0 ± 7.5	35.6 ± 10.0	47.5 ± 10.0
				L/L	0.24 ± 0.08	0.36 ± 0.10	0.48 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	82.9 ± 12.0	90.2 ± 12.0	96.0 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	27.9 ± 7.0	30.1 ± 7.0	31.1 ± 7.0
				fmol	1.70 ± 0.40	1.90 ± 0.40	1.90 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	34.0 ± 7.0	33.5 ± 7.0	32.5 ± 7.0
				g/L	340 ± 70	335 ± 70	325 ± 70
				mmol/L	21.1 ± 4.3	20.8 ± 4.3	20.2 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	16.2 ± 5.0	15.8 ± 5.0	15.4 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	48.5 ± 10.0	51.7 ± 10.0	54.4 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10^9/L	79 ± 35	200 ± 55	475 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.9 ± 3.0	5.8 ± 3.0	5.9 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15.6 ± 3.0	15.3 ± 3.0	15.7 ± 3.0
Тромбокрит, PCT				%	0.05 ± 0.05	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 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.С. 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	**2654156**	Дата выпуска	**24.04.2026**
Условия транспортировки: при 2-8 °C, не замораживать.						Годен до	**24.07.2026**
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	3.55 ± 1.00	6.70 ± 2.00	15.45 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	39.3 ± 15.0	45.4 ± 15.0	27.5 ± 15.0
		0.39 ± 0.15	0.45 ± 0.15	0.28 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	46.1 ± 15.0	45.1 ± 15.0	67.6 ± 15.0
		0.46 ± 0.15	0.45 ± 0.15	0.68 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	13.3 ± 9.0	6.6 ± 6.6	4.5 ± 4.5
		0.13 ± 0.09	0.07 ± 0.07	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	1.40 ± 0.55	3.05 ± 1.00	4.25 ± 2.30
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	1.65 ± 0.55	3.00 ± 1.00	10.45 ± 2.30
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.45 ± 0.30	0.45 ± 0.45	0.70 ± 0.70
Абс. кол-во эозинофилов, Eos	10^9/L	0.15 ± 0.15	0.30 ± 0.30	0.75 ± 0.75
Абс. кол-во базофилов, Bas	10^9/L	0.20 ± 0.20	0.35 ± 0.35	0.75 ± 0.75
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10^{12}/L	3.15 ± 0.30	4.10 ± 0.45	5.10 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.5 ± 1.0	12.5 ± 1.0	16.1 ± 1.0
	g/L	85 ± 10	125 ± 10	161 ± 10
	mmol/L	5.3 ± 0.60	7.80 ± 0.60	10.00 ± 0.6
Гематокрит, HCT	%	25.5 ± 7.5	36.1 ± 10.0	48.4 ± 10.0
	L/L	0.26 ± 0.08	0.36 ± 0.10	0.48 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	81.0 ± 12.0	88.0 ± 12.0	95.0 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	27.0 ± 7.0	30.5 ± 7.0	31.6 ± 7.0
	fmol	1.70 ± 0.40	1.90 ± 0.40	2.00 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	33.5 ± 7.0	34.5 ± 7.0	33.5 ± 7.0
	g/L	335 ± 70	345 ± 70	335 ± 70
	mmol/L	20.8 ± 4.3	21.4 ± 4.3	20.8 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	12.7 ± 5.0	12.4 ± 5.0	12.5 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	39.3 ± 10.0	41.6 ± 10.0	45.8 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	89 ± 35	210 ± 55	490 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	5.4 ± 3.0	4.7 ± 3.0	4.9 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.8 ± 3.0	14.9 ± 3.0	15.2 ± 3.0
Тромбокрит, PCT	%	0.05 ± 0.05	0.10 ± 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 ОБТК _____ Л.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	**2654156**	Дата выпуска	**24.04.2026**
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	**24.07.2026**
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	3.30 ± 1.00	6.25 ± 2.00	14.20 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	38.7 ± 15.0	40.8 ± 15.0	15.6 ± 15.0
		0.39 ± 0.15	0.41 ± 0.15	0.16 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	50.8 ± 15.0	44.3 ± 15.0	72.8 ± 15.0
		0.51 ± 0.15	0.44 ± 0.15	0.73 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	6.8 ± 6.8	6.0 ± 6.0	9.8 ± 9.0
		0.07 ± 0.07	0.06 ± 0.06	0.10 ± 0.09
Относ. кол-во эозинофилов, Eos	%	3.5 ± 3.5	7.5 ± 7.5	3.5 ± 3.5
		0.04 ± 0.04	0.08 ± 0.08	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	1.30 ± 0.50	2.55 ± 0.95	2.20 ± 2.15
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	1.70 ± 0.50	2.75 ± 0.95	10.35 ± 2.15
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.20 ± 0.20	0.40 ± 0.40	1.40 ± 1.30
Абс. кол-во эозинофилов, Eos	10^9/L	0.10 ± 0.10	0.45 ± 0.45	0.50 ± 0.50
Абс. кол-во базофилов, Bas	10^9/L	0.10 ± 0.10	0.20 ± 0.20	0.50 ± 0.50
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10^{12}/L	3.10 ± 0.30	4.20 ± 0.45	5.15 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.4 ± 1.0	12.6 ± 1.0	16.0 ± 1.0
	g/L	84 ± 10	126 ± 10	160 ± 10
	mmol/L	5.2 ± 0.60	7.80 ± 0.60	9.90 ± 0.6
Гематокрит, HCT	%	26.4 ± 7.5	38.2 ± 10.0	50.5 ± 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	91.0 ± 12.0	98.0 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	27.1 ± 7.0	30.0 ± 7.0	31.1 ± 7.0
	fmol	1.70 ± 0.40	1.90 ± 0.40	1.90 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	32.0 ± 7.0	33.0 ± 7.0	31.5 ± 7.0
	g/L	320 ± 70	330 ± 70	315 ± 70
	mmol/L	19.9 ± 4.3	20.5 ± 4.3	19.6 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	14.0 ± 5.0	14.6 ± 5.0	14.7 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	43.9 ± 10.0	48.3 ± 10.0	52.3 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	55 ± 35	140 ± 55	320 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.4 ± 3.0	5.8 ± 3.0	6.0 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.3 ± 3.0	15.2 ± 3.0	15.5 ± 3.0
Тромбокрит, PCT	%	0.04 ± 0.04	0.08 ± 0.08	0.19 ± 0.10

Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!				
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	*10^9/L*	*2.80 ± 2.24*	*5.60 ± 4.48*	*17.70 ± 14.16*
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	*%*	*5.00 ± 4.00*	*4.10 ± 3.28*	*5.50 ± 4.40*
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 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 _____ Т.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	**2654156**	Дата выпуска	**24.04.2026**
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	**24.07.2026**
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	6.45 ± 2.00	14.45 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	42.3 ± 15.0	42.4 ± 15.0	17.3 ± 15.0
		0.42 ± 0.15	0.42 ± 0.15	0.17 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	42.9 ± 15.0	44.0 ± 15.0	67.5 ± 15.0
		0.43 ± 0.15	0.44 ± 0.15	0.68 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	12.7 ± 9.0	6.2 ± 6.2	14.6 ± 9.0
		0.13 ± 0.09	0.06 ± 0.06	0.15 ± 0.09
Относ. кол-во эозинофилов, Eos	%	2.5 ± 2.5	7.3 ± 7.3	2.5 ± 2.5
		0.03 ± 0.03	0.07 ± 0.07	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	1.40 ± 0.50	2.75 ± 0.95	2.50 ± 2.15
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	1.40 ± 0.50	2.85 ± 0.95	9.75 ± 2.15
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.40 ± 0.30	0.40 ± 0.40	2.10 ± 1.30
Абс. кол-во эозинофилов, Eos	10^9/L	0.10 ± 0.10	0.45 ± 0.45	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	2.95 ± 0.30	4.05 ± 0.45	4.95 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.20 ± 1.0	12.3 ± 1.0	15.8 ± 1.0
	g/L	82 ± 10	123 ± 10	158 ± 10
	mmol/L	5.1 ± 0.6	7.6 ± 0.6	9.8 ± 0.6
Гематокрит, HCT	%	26.0 ± 7.5	38.5 ± 10.0	50.0 ± 10.0
	L/L	0.26 ± 0.08	0.39 ± 0.10	0.50 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	88.0 ± 12.0	95.0 ± 12.0	101.0 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	27.8 ± 7.0	30.4 ± 7.0	31.9 ± 7.0
	fmol	1.70 ± 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	%	14.2 ± 5.0	14.8 ± 5.0	14.4 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	44.0 ± 10.0	49.2 ± 10.0	51.4 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	61 ± 35	180 ± 55	395 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.9 ± 3.0	5.7 ± 3.0	5.8 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.8 ± 3.0	15.2 ± 3.0	15.4 ± 3.0
Тромбокрит, PCT	%	0.04 ± 0.04	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*	*4.80 ± 3.84*	*6.20 ± 4.96*	*18.80 ± 15.04*
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	*%*	*7.80 ± 6.24*	*3.60 ± 2.88*	*4.80 ± 3.84*
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*	*9.62 ± 9.62*
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	*10^9/L*	*0.05 ± 0.05*	*0.10 ± 0.10*	*0.05 ± 0.05*
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	*/100WBC*	*0.23 ± 0.23*	*0.56 ± 0.56*	*0.17 ± 0.17*
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#	*10^{12}/L*	*0.0101 ± 0.0101*	*0.0219 ± 0.0219*	*0.0339 ± 0.0339*
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	*%*	*0.35 ± 0.07*	*0.55 ± 0.11*	*0.70 ± 0.14*
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	*%*	*20.0 ± 20.0*	*20.0 ± 20.0*	*20.0 ± 20.0*
Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR	*%*	*92.7 ± 92.7*	*93.1 ± 93.1*	*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	*%*	*25.3 ± 5.0*	*26.3 ± 5.0*	*27.3 ± 5.0*

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

! Перед использованием контрольных 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	**2654156**	Дата выпуска	**24.04.2026**
Условия транспортировки: при 2-8 °C, не замораживать.						Годен до	**24.07.2026**
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	3.55 ± 1.00	6.80 ± 2.00	14.75 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	40.10 ± 15.00	42.60 ± 15.00	15.80 ± 15.00
		0.40 ± 0.15	0.43 ± 0.15	0.16 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	50.80 ± 15.00	43.70 ± 15.00	74.10 ± 15.00
		0.51 ± 0.15	0.44 ± 0.15	0.74 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	6.80 ± 6.80	6.00 ± 6.00	9.80 ± 9.00
		0.07 ± 0.07	0.06 ± 0.06	0.10 ± 0.09
Относ. кол-во эозинофилов, Eos	%	2.50 ± 2.50	6.84 ± 6.84	2.50 ± 2.50
		0.03 ± 0.03	0.07 ± 0.07	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	1.40 ± 0.55	2.90 ± 1.00	2.35 ± 2.20
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	1.80 ± 0.55	2.95 ± 1.00	10.95 ± 2.20
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.25 ± 0.25	0.40 ± 0.40	1.45 ± 1.35
Абс. кол-во эозинофилов, Eos	10^9/L	0.10 ± 0.10	0.45 ± 0.45	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	3.10 ± 0.30	4.20 ± 0.45	5.10 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.30 ± 1.00	12.40 ± 1.00	15.60 ± 1.00
	g/L	83.00 ± 10.00	124.00 ± 10.00	156.00 ± 10.00
	mmol/L	5.20 ± 0.60	7.70 ± 0.60	9.70 ± 0.60
Гематокрит, HCT	%	26.70 ± 7.50	39.50 ± 10.00	51.50 ± 10.00
	L/L	0.27 ± 0.08	0.40 ± 0.10	0.52 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	86.00 ± 12.00	94.00 ± 12.00	101.00 ± 12.00
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	26.80 ± 7.00	29.50 ± 7.00	30.60 ± 7.00
	fmol	1.70 ± 0.40	1.80 ± 0.40	1.90 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	31.00 ± 7.00	31.50 ± 7.00	30.50 ± 7.00
	g/L	310.00 ± 70.00	315.00 ± 70.00	305.00 ± 70.00
	mmol/L	19.30 ± 4.30	19.60 ± 4.30	18.90 ± 4.30
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	14.80 ± 5.00	15.00 ± 5.00	14.40 ± 5.00
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	45.80 ± 10.00	50.80 ± 10.00	51.80 ± 10.00
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	63.00 ± 35.00	150.00 ± 55.00	350.00 ± 125.00
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.50 ± 3.00	5.60 ± 3.00	6.00 ± 3.00
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	16.00 ± 3.00	15.40 ± 3.00	15.80 ± 3.00
Тромбокрит, PCT	%	0.04 ± 0.04	0.08 ± 0.08	0.21 ± 0.10

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	*10^9/L*	*4.40 ± 3.52*	*5.60 ± 4.48*	*20.60 ± 16.48*
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	*%*	*7.00 ± 5.60*	*3.80 ± 3.04*	*6.00 ± 4.80*
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	*10^9/L*	*0.05 ± 0.05*	*0.10 ± 0.10*	*1.45 ± 1.45*
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	*%*	*1.50 ± 1.50*	*1.50 ± 1.50*	*9.92 ± 9.92*
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	*10^9/L*	*0.10 ± 0.10*	*0.20 ± 0.20*	*0.05 ± 0.05*
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	*/100WBC*	*1.25 ± 1.25*	*2.35 ± 2.35*	*0.09 ± 0.09*
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#	*10^{12}/L*	*0.01 ± 0.01*	*0.03 ± 0.03*	*0.04 ± 0.04*
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	*%*	*0.40 ± 0.08*	*0.65 ± 0.13*	*0.85 ± 0.17*
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	*%*	*20.00 ± 20.00*	*20.00 ± 20.00*	*20.00 ± 20.00*
Фракция ретикулоцитов с низкой флуоресценции, LFR	*%*	*93.60 ± 93.60*	*93.80 ± 93.80*	*93.10 ± 93.10*
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*
Эквивалентное содержания гемоглобина в ретикулоцитах, RET-He	*%*	*28.70 ± 5.00*	*29.20 ± 5.00*	*30.20 ± 5.00*
Скорость оседания эритроцитов, ESR	*mm/h*	*27.00 ± 2.00*	*12.62 ± 2.00*	*9.66 ± 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	**2654156**	Дата выпуска	**24.04.2026**
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	**24.07.2026**
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	3.55 ± 1.00	6.80 ± 2.00	14.75 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	40.10 ± 15.00	42.60 ± 15.00	15.80 ± 15.00
		0.40 ± 0.15	0.43 ± 0.15	0.16 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	50.80 ± 15.00	43.70 ± 15.00	74.10 ± 15.00
		0.51 ± 0.15	0.44 ± 0.15	0.74 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	6.80 ± 6.80	6.00 ± 6.00	9.80 ± 9.00
		0.07 ± 0.07	0.06 ± 0.06	0.10 ± 0.09
Относ. кол-во эозинофилов, Eos	%	2.50 ± 2.50	6.84 ± 6.84	2.50 ± 2.50
		0.03 ± 0.03	0.07 ± 0.07	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	1.40 ± 0.55	2.90 ± 1.00	2.35 ± 2.20
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	1.80 ± 0.55	2.95 ± 1.00	10.95 ± 2.20
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.25 ± 0.25	0.40 ± 0.40	1.45 ± 1.35
Абс. кол-во эозинофилов, Eos	10^9/L	0.10 ± 0.10	0.45 ± 0.45	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	3.10 ± 0.30	4.20 ± 0.45	5.10 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.30 ± 1.00	12.40 ± 1.00	15.60 ± 1.00
	g/L	83.00 ± 10.00	124.00 ± 10.00	156.00 ± 10.00
	mmol/L	5.20 ± 0.60	7.70 ± 0.60	9.70 ± 0.60
Гематокрит, HCT	%	26.70 ± 7.50	39.50 ± 10.00	51.50 ± 10.00
	L/L	0.27 ± 0.08	0.40 ± 0.10	0.52 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	86.00 ± 12.00	94.00 ± 12.00	101.00 ± 12.00
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	26.80 ± 7.00	29.50 ± 7.00	30.60 ± 7.00
	fmol	1.70 ± 0.40	1.80 ± 0.40	1.90 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	31.00 ± 7.00	31.50 ± 7.00	30.50 ± 7.00
	g/L	310.00 ± 70.00	315.00 ± 70.00	305.00 ± 70.00
	mmol/L	19.30 ± 4.30	19.60 ± 4.30	18.90 ± 4.30
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	14.80 ± 5.00	15.00 ± 5.00	14.40 ± 5.00
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	45.80 ± 10.00	50.80 ± 10.00	51.80 ± 10.00
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	63.00 ± 35.00	150.00 ± 55.00	350.00 ± 125.00
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.50 ± 3.00	5.60 ± 3.00	6.00 ± 3.00
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	16.00 ± 3.00	15.40 ± 3.00	15.80 ± 3.00
Тромбокрит, PCT	%	0.04 ± 0.04	0.08 ± 0.08	0.21 ± 0.10

Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!				
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	*10^9/L*	*4.40 ± 3.52*	*5.60 ± 4.48*	*20.60 ± 16.48*
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	*%*	*7.00 ± 5.60*	*3.80 ± 3.04*	*6.00 ± 4.80*
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	*10^9/L*	*0.05 ± 0.05*	*0.10 ± 0.10*	*1.45 ± 1.45*
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	*%*	*1.50 ± 1.50*	*1.50 ± 1.50*	*9.92 ± 9.92*
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	*10^9/L*	*0.10 ± 0.10*	*0.20 ± 0.20*	*0.05 ± 0.05*
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	*/100WBC*	*1.25 ± 1.25*	*2.35 ± 2.35*	*0.09 ± 0.09*
Скорость оседания эритроцитов, ESR	*mm/h*	*27.00 ± 2.00*	*12.62 ± 2.00*	*9.66 ± 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**