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 № 2654211

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:	**2654211**	Кол-во наборов:	**21**
ТУ 21.20.23-001-52857075-2016			Дата выпуска:	**05.06.2026**	Срок годности:	**05.09.2026**

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»	26542111	06.2026	09.2026	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
«Гематрол 5D – Норма»	2654211 n	06.2026	09.2026	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
«Гематрол 5D - Высокий»	2654211 h	06.2026	09.2026	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	3.51	4,0 - 10,0	6.83	12,0 - 20,0	15.13
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [10^{12}/л]	2,50 - 3,50	3.03	3,50 - 5,50	3.97	4,50 - 6,00	4.81
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [10^9/л]	40 - 100	79	100 - 300	195	300 - 600	441

Заключение: серия соответствует требованиям ТУ 21.20.23-001-52857075-2016.
Начальник ОБТК А.А. Старостенко
Дата выдачи паспорта 05.06.2026

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	**2654211**	Дата выпуска	**05.06.2026**
Условия транспортировки: при 2-8 °C, не замораживать.						Годен до	**05.09.2026**
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	3.50 ± 1.00	6.85 ± 2.00	15.15 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	33.4 ± 15.0	64.2 ± 15.0	42.1 ± 15.0
		0.33 ± 0.15	0.64 ± 0.15	0.42 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	50.1 ± 15.0	30.0 ± 15.0	53.8 ± 15.0
		0.50 ± 0.15	0.30 ± 0.15	0.54 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	15.1 ± 9.0	5.4 ± 5.4	4.5 ± 4.5
		0.15 ± 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	%	53.8 ± 9.0	62.8 ± 9.0	63.0 ± 9.0
		0.54 ± 0.09	0.63 ± 0.09	0.63 ± 0.09
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu	10^9/L	1.15 ± 0.55	4.40 ± 1.05	6.40 ± 2.25
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	1.75 ± 0.55	2.05 ± 1.05	8.15 ± 2.25
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.55 ± 0.30	0.35 ± 0.35	0.70 ± 0.70
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	1.90 ± 0.30	4.30 ± 0.60	9.55 ± 1.35
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10^{12}/L	3.05 ± 0.30	3.95 ± 0.45	4.80 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.8 ± 1.0	12.2 ± 1.0	15.7 ± 1.0
	g/L	88 ± 10	122 ± 10	157 ± 10
	mmol/L	5.5 ± 0.6	7.6 ± 0.6	9.7 ± 0.6
Гематокрит, HCT	%	24.5 ± 7.5	33.8 ± 10.0	44.6 ± 10.0
	L/L	0.25 ± 0.08	0.34 ± 0.10	0.45 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	80.4 ± 12.0	85.6 ± 12.0	93.0 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	28.9 ± 7.0	30.9 ± 7.0	32.7 ± 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	%	13.3 ± 5.0	13.5 ± 5.0	13.2 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	44.8 ± 10.0	48.4 ± 10.0	51.2 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	79 ± 35	195 ± 55	440 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	5.4 ± 3.0	5.8 ± 3.0	5.6 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.6 ± 3.0	15.6 ± 3.0	15.2 ± 3.0
Тромбокрит, PCT	%	0.040 ± 0.040	0.110 ± 0.080	0.250 ± 0.100

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

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

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 ОТК _____ 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	**2654211**	Дата выпуска	**05.06.2026**
Условия транспортировки: при 2-8 °C, не замораживать.						Годен до	**05.09.2026**
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	3.50 ± 1.00	6.35 ± 2.00	15.20 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	27.0 ± 15.0	57.0 ± 15.0	8.5 ± 8.5
					0.27 ± 0.15	0.57 ± 0.15	0.09 ± 0.09
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	52.0 ± 15.0	23.2 ± 15.0	58.0 ± 15.0
					0.52 ± 0.15	0.23 ± 0.15	0.58 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	20.9 ± 9.0	19.6 ± 9.0	33.4 ± 9.0
					0.21 ± 0.09	0.20 ± 0.09	0.33 ± 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	0.95 ± 0.55	3.60 ± 0.95	1.30 ± 1.30
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10^9/L	1.80 ± 0.55	1.45 ± 0.95	8.80 ± 2.30
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10^9/L	0.75 ± 0.30	1.25 ± 0.55	5.10 ± 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	0.25 ± 0.25	0.60 ± 0.60
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10^{12}/L	3.10 ± 0.30	4.15 ± 0.45	4.95 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	8.7 ± 1.0	12.0 ± 1.0	15.4 ± 1.0
				g/L	87 ± 10	120 ± 10	154 ± 10
				mmol/L	5.4 ± 0.60	7.50 ± 0.60	9.60 ± 0.6
Гематокрит, HCT				%	27.3 ± 7.5	37.7 ± 10.0	48.4 ± 10.0
				L/L	0.27 ± 0.08	0.38 ± 0.10	0.48 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	88.1 ± 12.0	90.8 ± 12.0	97.7 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	28.1 ± 7.0	28.9 ± 7.0	31.1 ± 7.0
				fmol	1.70 ± 0.40	1.80 ± 0.40	1.90 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	32.0 ± 7.0	32.0 ± 7.0	32.0 ± 7.0
				g/L	320 ± 70	320 ± 70	320 ± 70
				mmol/L	19.9 ± 4.3	19.9 ± 4.3	19.9 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	15.0 ± 5.0	16.1 ± 5.0	14.6 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	47.5 ± 10.0	52.6 ± 10.0	51.9 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10^9/L	66 ± 35	185 ± 55	435 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.2 ± 3.0	6.3 ± 3.0	6.3 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15.7 ± 3.0	15.8 ± 3.0	15.6 ± 3.0
Тромбокрит, PCT				%	0.04 ± 0.04	0.12 ± 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 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. 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	**2654211**	Дата выпуска	**05.06.2026**
Условия транспортировки: при 2-8 °C, не замораживать.						Годен до	**05.09.2026**
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	3.40 ± 1.00	6.90 ± 2.00	16.55 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	28.3 ± 15.0	59.0 ± 15.0	37.5 ± 15.0
		0.28 ± 0.15	0.59 ± 0.15	0.38 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	52.7 ± 15.0	31.0 ± 15.0	55.3 ± 15.0
		0.53 ± 0.15	0.31 ± 0.15	0.55 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	16.3 ± 9.0	8.7 ± 8.7	6.2 ± 6.2
		0.16 ± 0.09	0.09 ± 0.09	0.06 ± 0.06
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	0.95 ± 0.50	4.05 ± 1.05	6.20 ± 2.50
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	1.80 ± 0.50	2.15 ± 1.05	9.15 ± 2.50
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.55 ± 0.30	0.60 ± 0.60	1.05 ± 1.05
Абс. кол-во эозинофилов, Eos	10^9/L	0.15 ± 0.15	0.30 ± 0.30	0.85 ± 0.85
Абс. кол-во базофилов, Bas	10^9/L	0.15 ± 0.15	0.35 ± 0.35	0.85 ± 0.85
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	9.1 ± 1.0	12.4 ± 1.0	16.1 ± 1.0
	g/L	91 ± 10	124 ± 10	161 ± 10
	mmol/L	5.7 ± 0.60	7.70 ± 0.60	10.00 ± 0.6
Гематокрит, HCT	%	25.5 ± 7.5	34.8 ± 10.0	47.4 ± 10.0
	L/L	0.26 ± 0.08	0.35 ± 0.10	0.47 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	81.0 ± 12.0	85.0 ± 12.0	93.0 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	28.9 ± 7.0	30.2 ± 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	35.5 ± 7.0	35.5 ± 7.0	34.0 ± 7.0
	g/L	355 ± 70	355 ± 70	340 ± 70
	mmol/L	22.0 ± 4.3	22.0 ± 4.3	21.1 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	12.0 ± 5.0	12.6 ± 5.0	11.8 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	37.2 ± 10.0	40.7 ± 10.0	42.3 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	80 ± 35	210 ± 55	470 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	4.7 ± 3.0	5.2 ± 3.0	5.2 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.2 ± 3.0	15.4 ± 3.0	15.0 ± 3.0
Тромбокрит, PCT	%	0.04 ± 0.04	0.11 ± 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**

Общество ограниченной ответственности «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	**2654211**	Дата выпуска	**05.06.2026**
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	**05.09.2026**
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	3.40 ± 1.00	6.15 ± 2.00	15.05 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	27.6 ± 15.0	61.4 ± 15.0	14.0 ± 14.0
		0.28 ± 0.15	0.61 ± 0.15	0.14 ± 0.14
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	59.6 ± 15.0	32.1 ± 15.0	72.4 ± 15.0
		0.60 ± 0.15	0.32 ± 0.15	0.72 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	8.0 ± 8.0	4.5 ± 4.5	9.7 ± 9.0
		0.08 ± 0.08	0.05 ± 0.05	0.10 ± 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	0.95 ± 0.50	3.80 ± 0.90	2.10 ± 2.10
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	2.05 ± 0.50	1.95 ± 0.90	10.90 ± 2.25
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.25 ± 0.25	0.30 ± 0.30	1.45 ± 1.35
Абс. кол-во эозинофилов, Eos	10^9/L	0.10 ± 0.10	0.20 ± 0.20	0.55 ± 0.55
Абс. кол-во базофилов, Bas	10^9/L	0.10 ± 0.10	0.20 ± 0.20	0.55 ± 0.55
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10^{12}/L	3.20 ± 0.30	4.20 ± 0.45	5.10 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	9.0 ± 1.0	12.6 ± 1.0	16.1 ± 1.0
	g/L	90 ± 10	126 ± 10	161 ± 10
	mmol/L	5.6 ± 0.60	7.80 ± 0.60	10.00 ± 0.6
Гематокрит, HCT	%	27.8 ± 7.5	38.6 ± 10.0	51.0 ± 10.0
	L/L	0.3 ± 0.1	0.4 ± 0.1	0.5 ± 0.1
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	87.0 ± 12.0	92.0 ± 12.0	100.0 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	28.1 ± 7.0	30.0 ± 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	32.5 ± 7.0	32.5 ± 7.0	31.5 ± 7.0
	g/L	325 ± 70	325 ± 70	315 ± 70
	mmol/L	20.2 ± 4.3	20.2 ± 4.3	19.6 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	13.9 ± 5.0	15.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	44.5 ± 10.0	50.5 ± 10.0	51.1 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	51 ± 35	150 ± 55	350 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	5.7 ± 3.0	6.4 ± 3.0	6.1 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.1 ± 3.0	15.7 ± 3.0	15.2 ± 3.0
Тромбокрит, PCT	%	0.03 ± 0.03	0.10 ± 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*	*1.40 ± 1.12*	*10.00 ± 8.00*	*16.30 ± 13.04*
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	*%*	*2.80 ± 2.24*	*6.70 ± 5.36*	*4.70 ± 3.76*
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**

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	**2654211**	Дата выпуска	**05.06.2026**
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	**05.09.2026**
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	3.50 ± 1.00	6.65 ± 2.00	15.30 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	29.6 ± 15.0	63.8 ± 15.0	21.0 ± 15.0
		0.30 ± 0.15	0.64 ± 0.15	0.21 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	54.6 ± 15.0	26.4 ± 15.0	49.2 ± 15.0
		0.55 ± 0.15	0.26 ± 0.15	0.49 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	12.6 ± 9.0	8.6 ± 8.6	28.6 ± 9.0
		0.13 ± 0.09	0.09 ± 0.09	0.29 ± 0.09
Относ. кол-во эозинофилов, Eos	%	3.1 ± 3.1	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	1.05 ± 0.55	4.25 ± 1.00	3.20 ± 2.30
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	1.90 ± 0.55	1.75 ± 1.00	7.55 ± 2.30
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.45 ± 0.30	0.55 ± 0.55	4.40 ± 1.40
Абс. кол-во эозинофилов, Eos	10^9/L	0.10 ± 0.10	0.15 ± 0.15	0.40 ± 0.40
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	3.15 ± 0.30	4.20 ± 0.45	5.00 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.90 ± 1.0	12.6 ± 1.0	15.9 ± 1.0
	g/L	89 ± 10	126 ± 10	159 ± 10
	mmol/L	5.5 ± 0.6	7.8 ± 0.6	9.9 ± 0.6
Гематокрит, HCT	%	28.4 ± 7.5	39.1 ± 10.0	51.0 ± 10.0
	L/L	0.28 ± 0.08	0.39 ± 0.10	0.51 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	90.0 ± 12.0	93.0 ± 12.0	102.0 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	28.3 ± 7.0	30.0 ± 7.0	31.8 ± 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	31.0 ± 7.0
	g/L	315 ± 70	320 ± 70	310 ± 70
	mmol/L	19.6 ± 4.3	19.9 ± 4.3	19.3 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	13.6 ± 5.0	15.0 ± 5.0	13.6 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	44.2 ± 10.0	50.4 ± 10.0	50.2 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	65 ± 35	185 ± 55	430 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.0 ± 3.0	6.3 ± 3.0	6.1 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.6 ± 3.0	15.8 ± 3.0	15.2 ± 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*	*2.80 ± 2.24*	*12.40 ± 9.92*	*19.00 ± 15.20*
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	*%*	*4.20 ± 3.36*	*6.60 ± 5.28*	*4.40 ± 3.52*
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*	*2.90 ± 2.90*
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	*10^9/L*	*0.10 ± 0.10*	*0.10 ± 0.10*	*0.10 ± 0.10*
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	*/100WBC*	*1.45 ± 1.45*	*0.51 ± 0.51*	*0.39 ± 0.39*
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#	*10^{12}/L*	*0.0132 ± 0.0132*	*0.0222 ± 0.0222*	*0.0200 ± 0.0200*
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	*%*	*0.40 ± 0.08*	*0.55 ± 0.11*	*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	*%*	*91.8 ± 91.8*	*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	*%*	*26.4 ± 5.0*	*26.0 ± 5.0*	*26.9 ± 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 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	**2654211**	Дата выпуска	**05.06.2026**
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	**05.09.2026**
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	3.35 ± 1.00	6.20 ± 2.00	15.10 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	28.30 ± 15.00	62.50 ± 15.00	15.00 ± 15.00
		0.28 ± 0.15	0.63 ± 0.15	0.15 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	59.90 ± 15.00	32.50 ± 15.00	72.40 ± 15.00
		0.60 ± 0.15	0.33 ± 0.15	0.72 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	8.20 ± 8.20	4.50 ± 4.50	9.80 ± 9.00
		0.08 ± 0.08	0.05 ± 0.05	0.10 ± 0.09
Относ. кол-во эозинофилов, Eos	%	3.29 ± 3.29	2.50 ± 2.50	2.78 ± 2.78
		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	0.95 ± 0.50	3.90 ± 0.95	2.25 ± 2.25
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	2.00 ± 0.50	2.00 ± 0.95	10.95 ± 2.25
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.25 ± 0.25	0.30 ± 0.30	1.50 ± 1.35
Абс. кол-во эозинофилов, Eos	10^9/L	0.10 ± 0.10	0.15 ± 0.15	0.40 ± 0.40
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	3.10 ± 0.30	4.10 ± 0.45	5.10 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.90 ± 1.00	12.20 ± 1.00	15.90 ± 1.00
	g/L	89.00 ± 10.00	122.00 ± 10.00	159.00 ± 10.00
	mmol/L	5.50 ± 0.60	7.60 ± 0.60	9.90 ± 0.60
Гематокрит, HCT	%	28.20 ± 7.50	39.00 ± 10.00	52.00 ± 10.00
	L/L	0.28 ± 0.08	0.39 ± 0.10	0.52 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	91.00 ± 12.00	95.00 ± 12.00	102.00 ± 12.00
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	28.70 ± 7.00	29.80 ± 7.00	31.20 ± 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	31.50 ± 7.00	30.50 ± 7.00
	g/L	315.00 ± 70.00	315.00 ± 70.00	305.00 ± 70.00
	mmol/L	19.60 ± 4.30	19.60 ± 4.30	18.90 ± 4.30
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	14.00 ± 5.00	15.20 ± 5.00	13.80 ± 5.00
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	45.40 ± 10.00	51.20 ± 10.00	50.20 ± 10.00
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	54.00 ± 35.00	155.00 ± 55.00	365.00 ± 125.00
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	5.80 ± 3.00	6.20 ± 3.00	6.00 ± 3.00
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.60 ± 3.00	15.80 ± 3.00	15.40 ± 3.00
Тромбокрит, PCT	%	0.03 ± 0.03	0.10 ± 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*	*2.60 ± 2.08*	*9.20 ± 7.36*	*17.80 ± 14.24*
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	*%*	*4.80 ± 3.84*	*6.00 ± 4.80*	*4.80 ± 3.84*
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	*10^9/L*	*0.05 ± 0.05*	*0.10 ± 0.10*	*0.80 ± 0.80*
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	*%*	*1.50 ± 1.50*	*1.50 ± 1.50*	*5.33 ± 5.33*
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*	*1.68 ± 1.68*	*0.26 ± 0.26*	*0.91 ± 0.91*
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%	*%*	*0.55 ± 0.11*	*0.60 ± 0.12*	*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	*%*	*93.40 ± 93.40*	*93.30 ± 93.30*	*93.10 ± 93.10*
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	*%*	*29.50 ± 5.00*	*28.80 ± 5.00*	*30.30 ± 5.00*
Скорость оседания эритроцитов, ESR	*mm/h*	*25.10 ± 2.00*	*12.17 ± 2.00*	*11.20 ± 2.00*

*Аттестованные значения представлены 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 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	**2654211**	Дата выпуска	**05.06.2026**
Условия транспортировки: при 2-8 °C, не замораживать.						Годен до	**05.09.2026**
Условия хранения: при 2-8 °C 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	3.35 ± 1.00	6.20 ± 2.00	15.10 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	28.30 ± 15.00	62.50 ± 15.00	15.00 ± 15.00
		0.28 ± 0.15	0.63 ± 0.15	0.15 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	59.90 ± 15.00	32.50 ± 15.00	72.40 ± 15.00
		0.60 ± 0.15	0.33 ± 0.15	0.72 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	8.20 ± 8.20	4.50 ± 4.50	9.80 ± 9.00
		0.08 ± 0.08	0.05 ± 0.05	0.10 ± 0.09
Относ. кол-во эозинофилов, Eos	%	3.29 ± 3.29	2.50 ± 2.50	2.78 ± 2.78
		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	0.95 ± 0.50	3.90 ± 0.95	2.25 ± 2.25
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	2.00 ± 0.50	2.00 ± 0.95	10.95 ± 2.25
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.25 ± 0.25	0.30 ± 0.30	1.50 ± 1.35
Абс. кол-во эозинофилов, Eos	10^9/L	0.10 ± 0.10	0.15 ± 0.15	0.40 ± 0.40
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	3.10 ± 0.30	4.10 ± 0.45	5.10 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.90 ± 1.00	12.20 ± 1.00	15.90 ± 1.00
	g/L	89.00 ± 10.00	122.00 ± 10.00	159.00 ± 10.00
	mmol/L	5.50 ± 0.60	7.60 ± 0.60	9.90 ± 0.60
Гематокрит, HCT	%	28.20 ± 7.50	39.00 ± 10.00	52.00 ± 10.00
	L/L	0.28 ± 0.08	0.39 ± 0.10	0.52 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	91.00 ± 12.00	95.00 ± 12.00	102.00 ± 12.00
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	28.70 ± 7.00	29.80 ± 7.00	31.20 ± 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	31.50 ± 7.00	30.50 ± 7.00
	g/L	315.00 ± 70.00	315.00 ± 70.00	305.00 ± 70.00
	mmol/L	19.60 ± 4.30	19.60 ± 4.30	18.90 ± 4.30
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	14.00 ± 5.00	15.20 ± 5.00	13.80 ± 5.00
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	45.40 ± 10.00	51.20 ± 10.00	50.20 ± 10.00
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	54.00 ± 35.00	155.00 ± 55.00	365.00 ± 125.00
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	5.80 ± 3.00	6.20 ± 3.00	6.00 ± 3.00
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.60 ± 3.00	15.80 ± 3.00	15.40 ± 3.00
Тромбокрит, PCT	%	0.03 ± 0.03	0.10 ± 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*	*2.60 ± 2.08*	*9.20 ± 7.36*	*17.80 ± 14.24*
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	*%*	*4.80 ± 3.84*	*6.00 ± 4.80*	*4.80 ± 3.84*
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	*10^9/L*	*0.05 ± 0.05*	*0.10 ± 0.10*	*0.80 ± 0.80*
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	*%*	*1.50 ± 1.50*	*1.50 ± 1.50*	*5.33 ± 5.33*
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*	*1.68 ± 1.68*	*0.26 ± 0.26*	*0.91 ± 0.91*
Скорость оседания эритроцитов, ESR	*mm/h*	*25.10 ± 2.00*	*12.17 ± 2.00*	*11.20 ± 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 ОТК А. Скаростенко

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