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 № 2654144

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:	**2654144**	Кол-во наборов:	**30**
ТУ 21.20.23-001-52857075-2016			Дата выпуска:	**17.04.2026**	Срок годности:	**17.07.2026**

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»	2654144l	04.2026	07.2026	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
«Гематрол 5D – Норма»	2654144 n	04.2026	07.2026	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
«Гематрол 5D - Высокий»	2654144 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	3.27	4,0 - 10,0	7.33	12,0 - 20,0	15.00
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [10^{12}/л]	2,50 - 3,50	3.01	3,50 - 5,50	4.00	4,50 - 6,00	4.99
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [10^9/л]	40 - 100	72	100 - 300	200	300 - 600	462

Заключение: серия соответствует требованиям ТУ 21.20.23-001-52857075-2016.
Начальник ОБТК А.А. Старостенко
Дата выдачи паспорта 17.04.2026

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	**2654144**	Дата выпуска	**17.04.2026**
Условия транспортировки: при 2-8 °C, не замораживать.						Годен до	**17.07.2026**
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	3.25 ± 1.00	7.35 ± 2.00	15.00 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	32.2 ± 15.0	51.2 ± 15.0	34.2 ± 15.0
		0.32 ± 0.15	0.51 ± 0.15	0.34 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	51.5 ± 15.0	37.5 ± 15.0	61.6 ± 15.0
		0.52 ± 0.15	0.38 ± 0.15	0.62 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	14.4 ± 9.0	10.6 ± 9.0	4.5 ± 4.5
		0.14 ± 0.09	0.11 ± 0.09	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	%	52.3 ± 9.0	60.0 ± 9.0	50.6 ± 9.0
		0.52 ± 0.09	0.60 ± 0.09	0.51 ± 0.09
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu	10^9/L	1.05 ± 0.50	3.75 ± 1.10	5.15 ± 2.25
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	1.65 ± 0.50	2.75 ± 1.10	9.25 ± 2.25
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.45 ± 0.30	0.80 ± 0.65	0.70 ± 0.70
Абс. кол-во эозинофилов, Eos	10^9/L	0.15 ± 0.15	0.35 ± 0.35	0.70 ± 0.70
Абс. кол-во базофилов, Bas	10^9/L	1.70 ± 0.30	4.40 ± 0.65	7.60 ± 1.35
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10^{12}/L	3.00 ± 0.30	4.00 ± 0.45	5.00 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.4 ± 1.0	12.4 ± 1.0	16.5 ± 1.0
	g/L	84 ± 10	124 ± 10	165 ± 10
	mmol/L	5.2 ± 0.6	7.7 ± 0.6	10.2 ± 0.6
Гематокрит, HCT	%	23.3 ± 7.5	34.7 ± 10.0	47.9 ± 10.0
	L/L	0.23 ± 0.08	0.35 ± 0.10	0.48 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	77.6 ± 12.0	86.8 ± 12.0	95.8 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	28.0 ± 7.0	31.0 ± 7.0	33.0 ± 7.0
	fmol	1.7 ± 0.4	1.9 ± 0.4	2.0 ± 0.4
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	36.0 ± 7.0	35.5 ± 7.0	34.5 ± 7.0
	g/L	360 ± 70	355 ± 70	345 ± 70
	mmol/L	22.4 ± 4.3	22 ± 4.3	21.4 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	14.5 ± 5.0	13.4 ± 5.0	13.2 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	46.9 ± 10.0	48.3 ± 10.0	52.7 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	72 ± 35	200 ± 55	460 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.0 ± 3.0	5.6 ± 3.0	5.6 ± 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	0.110 ± 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 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 с ограниченной ответственностью «Медика-Н» Россия г. Новосибирск

Сотрудник ОБТК _____ А. А. Старостенко

Общество с ограниченной ответственностью «МЕДИКА-Н»,
Россия, 630090, г. Новосибирск, ул. Инженерная, д.16
Телефон: (383) 363-77-01 e-mail: info@medica-n.ru
www.medica-n.ru

АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

К набору реагентов **«Гематрол 5D»**

контрольный материал для контроля качества проведения общего анализа крови

по ТУ 21.20.23-001-52857075-2016

Кат.	**RMS-600**	Комплект	**4**	Серия	**2654144**	Дата выпуска	**17.04.2026**
Условия транспортировки: при 2-8 °C, не замораживать.						Годен до	**17.07.2026**
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	3.00 ± 1.00	6.80 ± 2.00	14.35 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	25.6 ± 15.0	40.2 ± 15.0	28.3 ± 15.0
					0.26 ± 0.15	0.40 ± 0.15	0.28 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	52.0 ± 15.0	42.1 ± 15.0	61.6 ± 15.0
					0.52 ± 0.15	0.42 ± 0.15	0.62 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	22.0 ± 9.0	17.6 ± 9.0	10.1 ± 9.0
					0.22 ± 0.09	0.18 ± 0.09	0.10 ± 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	0.75 ± 0.45	2.75 ± 1.00	4.05 ± 2.15
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10^9/L	1.55 ± 0.45	2.85 ± 1.00	8.85 ± 2.15
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10^9/L	0.65 ± 0.25	1.20 ± 0.60	1.45 ± 1.30
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	0.10 ± 0.10	0.25 ± 0.25	0.55 ± 0.55
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10^{12}/L	3.05 ± 0.30	4.00 ± 0.45	5.10 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	8.3 ± 1.0	12.2 ± 1.0	16.5 ± 1.0
				g/L	83 ± 10	122 ± 10	165 ± 10
				mmol/L	5.2 ± 0.60	7.60 ± 0.60	10.20 ± 0.6
Гематокрит, HCT				%	25.2 ± 7.5	36.4 ± 10.0	50.1 ± 10.0
				L/L	0.25 ± 0.08	0.36 ± 0.10	0.50 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	82.7 ± 12.0	91.0 ± 12.0	98.2 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	27.2 ± 7.0	30.5 ± 7.0	32.4 ± 7.0
				fmol	1.70 ± 0.40	1.90 ± 0.40	2.00 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	33.0 ± 7.0	33.5 ± 7.0	33.0 ± 7.0
				g/L	330 ± 70	335 ± 70	330 ± 70
				mmol/L	20.5 ± 4.3	20.8 ± 4.3	20.5 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	17.7 ± 5.0	15.2 ± 5.0	14.9 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	53.0 ± 10.0	50.3 ± 10.0	53.7 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10^9/L	74 ± 35	210 ± 55	530 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.8 ± 3.0	6.1 ± 3.0	6.3 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15.5 ± 3.0	15.3 ± 3.0	15.7 ± 3.0
Тромбокрит, PCT				%	0.05 ± 0.05	0.13 ± 0.08	0.33 ± 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

Медика-Н

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	**2654144**	Дата выпуска	**17.04.2026**
Условия транспортировки: при 2-8 °C, не замораживать.						Годен до	**17.07.2026**
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	3.20 ± 1.00	7.25 ± 2.00	15.80 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	29.7 ± 15.0	47.0 ± 15.0	30.2 ± 15.0
		0.30 ± 0.15	0.47 ± 0.15	0.30 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	53.6 ± 15.0	41.1 ± 15.0	62.2 ± 15.0
		0.54 ± 0.15	0.41 ± 0.15	0.62 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	14.3 ± 9.0	10.7 ± 9.0	6.4 ± 6.4
		0.14 ± 0.09	0.11 ± 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	3.40 ± 1.10	4.75 ± 2.35
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	1.70 ± 0.50	3.00 ± 1.10	9.85 ± 2.35
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.45 ± 0.30	0.80 ± 0.65	1.00 ± 1.00
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	0.15 ± 0.15	0.35 ± 0.35	0.80 ± 0.80
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10^{12}/L	3.15 ± 0.30	4.20 ± 0.45	5.20 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.8 ± 1.0	12.7 ± 1.0	16.8 ± 1.0
	g/L	88 ± 10	127 ± 10	168 ± 10
	mmol/L	5.5 ± 0.60	7.90 ± 0.60	10.40 ± 0.6
Гематокрит, HCT	%	25.5 ± 7.5	37.4 ± 10.0	51.0 ± 10.0
	L/L	0.26 ± 0.08	0.37 ± 0.10	0.51 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	81.0 ± 12.0	89.0 ± 12.0	98.0 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	27.9 ± 7.0	30.2 ± 7.0	32.3 ± 7.0
	fmol	1.70 ± 0.40	1.90 ± 0.40	2.00 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	34.5 ± 7.0	34.0 ± 7.0	33.0 ± 7.0
	g/L	345 ± 70	340 ± 70	330 ± 70
	mmol/L	21.4 ± 4.3	21.1 ± 4.3	20.5 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	13.8 ± 5.0	12.3 ± 5.0	11.8 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	42.0 ± 10.0	41.9 ± 10.0	44.4 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	76 ± 35	210 ± 55	515 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	5.2 ± 3.0	5.0 ± 3.0	5.3 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.2 ± 3.0	14.9 ± 3.0	15.2 ± 3.0
Тромбокрит, PCT	%	0.04 ± 0.04	0.11 ± 0.08	0.27 ± 0.10

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

! Перед использованием набора реагентов обратитесь к инструкции по применению набора
Электронную версию данного документа Вы можете найти в разделе Паспорта на продукцию нашего сайта в сети Интернет - **www.medica-n.ru**

Общество с ограниченной ответственностью «Медика-Н» Россия г. Новосибирск

Сотрудник ОБУК _____ 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	**2654144**	Дата выпуска	**17.04.2026**
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	**17.07.2026**
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	3.15 ± 1.00	7.00 ± 2.00	14.60 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	28.0 ± 15.0	46.5 ± 15.0	31.9 ± 15.0
		0.28 ± 0.15	0.47 ± 0.15	0.32 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	59.4 ± 15.0	44.4 ± 15.0	56.7 ± 15.0
		0.59 ± 0.15	0.44 ± 0.15	0.57 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	8.0 ± 8.0	6.1 ± 6.1	7.7 ± 7.7
		0.08 ± 0.08	0.06 ± 0.06	0.08 ± 0.08
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	0.90 ± 0.45	3.25 ± 1.05	4.65 ± 2.20
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	1.85 ± 0.45	3.10 ± 1.05	8.30 ± 2.20
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.25 ± 0.25	0.45 ± 0.45	1.10 ± 1.10
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	4.25 ± 0.45	5.25 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.7 ± 1.0	12.8 ± 1.0	16.9 ± 1.0
	g/L	87 ± 10	128 ± 10	169 ± 10
	mmol/L	5.4 ± 0.60	7.90 ± 0.60	10.50 ± 0.6
Гематокрит, HCT	%	27.2 ± 7.5	40.0 ± 10.0	54.1 ± 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	94.0 ± 12.0	103.0 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	27.2 ± 7.0	30.1 ± 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	32.0 ± 7.0	32.0 ± 7.0	31.0 ± 7.0
	g/L	320 ± 70	320 ± 70	310 ± 70
	mmol/L	19.9 ± 4.3	19.9 ± 4.3	19.3 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	15.2 ± 5.0	13.8 ± 5.0	13.9 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	47.0 ± 10.0	47.0 ± 10.0	52.1 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	56 ± 35	150 ± 55	360 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.4 ± 3.0	6.1 ± 3.0	6.4 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.2 ± 3.0	15.2 ± 3.0	15.6 ± 3.0
Тромбокрит, PCT	%	0.04 ± 0.04	0.09 ± 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*	*2.80 ± 2.24*	*6.20 ± 4.96*	*23.90 ± 19.12*
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	*%*	*5.10 ± 4.08*	*4.20 ± 3.36*	*6.60 ± 5.28*
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, 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	**2654144**	Дата выпуска	**17.04.2026**
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	**17.07.2026**
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	3.15 ± 1.00	7.20 ± 2.00	15.05 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	29.5 ± 15.0	50.1 ± 15.0	33.4 ± 15.0
		0.30 ± 0.15	0.50 ± 0.15	0.33 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	54.2 ± 15.0	33.6 ± 15.0	53.7 ± 15.0
		0.54 ± 0.15	0.34 ± 0.15	0.54 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	12.7 ± 9.0	14.0 ± 9.0	10.1 ± 9.0
		0.13 ± 0.09	0.14 ± 0.09	0.10 ± 0.09
Относ. кол-во эозинофилов, Eos	%	3.5 ± 3.5	2.5 ± 2.5	2.7 ± 2.7
		0.04 ± 0.04	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	0.95 ± 0.45	3.60 ± 1.10	5.05 ± 2.25
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	1.70 ± 0.45	2.40 ± 1.10	8.10 ± 2.25
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.40 ± 0.30	1.00 ± 0.65	1.50 ± 1.35
Абс. кол-во эозинофилов, Eos	10^9/L	0.10 ± 0.10	0.20 ± 0.20	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	3.00 ± 0.30	4.10 ± 0.45	5.10 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.40 ± 1.0	12.6 ± 1.0	16.8 ± 1.0
	g/L	84 ± 10	126 ± 10	168 ± 10
	mmol/L	5.2 ± 0.6	7.8 ± 0.6	10.4 ± 0.6
Гематокрит, HCT	%	26.4 ± 7.5	39.4 ± 10.0	53.5 ± 10.0
	L/L	0.26 ± 0.08	0.39 ± 0.10	0.54 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	88.0 ± 12.0	96.0 ± 12.0	105.0 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	28.0 ± 7.0	30.7 ± 7.0	32.9 ± 7.0
	fmol	1.70 ± 0.40	1.90 ± 0.40	2.00 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	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	%	15.6 ± 5.0	14.0 ± 5.0	13.8 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	48.0 ± 10.0	47.0 ± 10.0	50.6 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	57 ± 35	185 ± 55	430 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.9 ± 3.0	6.1 ± 3.0	6.3 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.6 ± 3.0	15.4 ± 3.0	15.6 ± 3.0
Тромбокрит, PCT	%	0.04 ± 0.04	0.11 ± 0.08	0.27 ± 0.10

Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!				
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	*10^9/L*	*3.80 ± 3.04*	*8.60 ± 6.88*	*25.80 ± 20.64*
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	*%*	*6.60 ± 5.28*	*4.60 ± 3.68*	*6.00 ± 4.80*
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	*10^9/L*	*0.05 ± 0.05*	*0.10 ± 0.10*	*0.25 ± 0.25*
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	*%*	*1.50 ± 1.50*	*1.50 ± 1.50*	*1.50 ± 1.50*
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	*10^9/L*	*0.10 ± 0.10*	*0.05 ± 0.05*	*0.10 ± 0.10*
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	*/100WBC*	*0.86 ± 0.86*	*0.37 ± 0.37*	*0.24 ± 0.24*
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#	*10^{12}/L*	*0.0118 ± 0.0118*	*0.0297 ± 0.0297*	*0.0260 ± 0.0260*
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	*%*	*0.40 ± 0.08*	*0.75 ± 0.15*	*0.50 ± 0.10*
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*	*92.9 ± 92.9*	*92.5 ± 92.5*
Фракция ретикулоцитов средней флуоресценции, MFR	*%*	*20.0 ± 5.0*	*20.0 ± 5.0*	*20.0 ± 5.0*
Фракция ретикулоцитов высокой флуоресценции, HFR	*%*	*20.0 ± 16.0*	*20.0 ± 16.0*	*20.0 ± 16.0*
Эквивалент содержания гемоглобина в ретикулоцитах, RET-He	*%*	*24.9 ± 5.0*	*27.3 ± 5.0*	*27.1 ± 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 данных 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	**2654144**	Дата выпуска	**17.04.2026**
Условия транспортировки: при 2-8 °C, не замораживать.						Годен до	**17.07.2026**
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	3.35 ± 1.00	7.70 ± 2.00	15.25 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	28.80 ± 15.00	47.60 ± 15.00	33.30 ± 15.00
		0.29 ± 0.15	0.48 ± 0.15	0.33 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	59.80 ± 15.00	43.60 ± 15.00	56.90 ± 15.00
		0.60 ± 0.15	0.44 ± 0.15	0.57 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	8.10 ± 8.10	6.00 ± 6.00	7.70 ± 7.70
		0.08 ± 0.08	0.06 ± 0.06	0.08 ± 0.08
Относ. кол-во эозинофилов, Eos	%	3.03 ± 3.03	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	0.95 ± 0.50	3.65 ± 1.15	5.10 ± 2.30
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	2.00 ± 0.50	3.35 ± 1.15	8.70 ± 2.30
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.25 ± 0.25	0.45 ± 0.45	1.15 ± 1.15
Абс. кол-во эозинофилов, Eos	10^9/L	0.10 ± 0.10	0.20 ± 0.20	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	4.30 ± 0.45	5.25 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.50 ± 1.00	12.70 ± 1.00	16.30 ± 1.00
	g/L	85.00 ± 10.00	127.00 ± 10.00	163.00 ± 10.00
	mmol/L	5.30 ± 0.60	7.90 ± 0.60	10.10 ± 0.60
Гематокрит, HCT	%	26.80 ± 7.50	40.40 ± 10.00	55.70 ± 10.00
	L/L	0.27 ± 0.08	0.40 ± 0.10	0.56 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	85.00 ± 12.00	94.00 ± 12.00	106.00 ± 12.00
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	27.00 ± 7.00	29.50 ± 7.00	31.00 ± 7.00
	fmol	1.70 ± 0.40	1.80 ± 0.40	1.90 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	31.50 ± 7.00	31.50 ± 7.00	29.50 ± 7.00
	g/L	315.00 ± 70.00	315.00 ± 70.00	295.00 ± 70.00
	mmol/L	19.60 ± 4.30	19.60 ± 4.30	18.30 ± 4.30
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	16.60 ± 5.00	14.20 ± 5.00	13.60 ± 5.00
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	50.60 ± 10.00	48.20 ± 10.00	51.60 ± 10.00
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	61.00 ± 35.00	170.00 ± 55.00	400.00 ± 125.00
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.30 ± 3.00	6.00 ± 3.00	6.30 ± 3.00
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.40 ± 3.00	15.60 ± 3.00	15.60 ± 3.00
Тромбокрит, PCT	%	0.04 ± 0.04	0.10 ± 0.08	0.25 ± 0.10

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	*10^9/L*	*3.20 ± 2.56*	*8.00 ± 6.40*	*25.20 ± 20.16*
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	*%*	*5.40 ± 4.32*	*4.60 ± 3.68*	*6.20 ± 4.96*
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*	*2.92 ± 2.92*
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	*10^9/L*	*0.10 ± 0.10*	*0.15 ± 0.15*	*0.20 ± 0.20*
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	*/100WBC*	*1.60 ± 1.60*	*1.37 ± 1.37*	*1.02 ± 1.02*
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#	*10^{12}/L*	*0.01 ± 0.01*	*0.04 ± 0.04*	*0.03 ± 0.03*
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	*%*	*0.45 ± 0.09*	*0.90 ± 0.18*	*0.55 ± 0.11*
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	*%*	*20.00 ± 20.00*	*20.00 ± 20.00*	*20.00 ± 20.00*
Фракция ретикулоцитов с низкой флуоресценции, LFR	*%*	*92.60 ± 92.60*	*92.40 ± 92.40*	*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	*%*	*28.10 ± 5.00*	*30.40 ± 5.00*	*28.60 ± 5.00*
Скорость оседания эритроцитов, ESR	*mm/h*	*23.80 ± 2.00*	*13.72 ± 2.00*	*12.76 ± 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	**2654144**	Дата выпуска	**17.04.2026**
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	**17.07.2026**
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	3.35 ± 1.00	7.70 ± 2.00	15.25 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	28.80 ± 15.00	47.60 ± 15.00	33.30 ± 15.00
		0.29 ± 0.15	0.48 ± 0.15	0.33 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	59.80 ± 15.00	43.60 ± 15.00	56.90 ± 15.00
		0.60 ± 0.15	0.44 ± 0.15	0.57 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	8.10 ± 8.10	6.00 ± 6.00	7.70 ± 7.70
		0.08 ± 0.08	0.06 ± 0.06	0.08 ± 0.08
Относ. кол-во эозинофилов, Eos	%	3.03 ± 3.03	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	0.95 ± 0.50	3.65 ± 1.15	5.10 ± 2.30
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	2.00 ± 0.50	3.35 ± 1.15	8.70 ± 2.30
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.25 ± 0.25	0.45 ± 0.45	1.15 ± 1.15
Абс. кол-во эозинофилов, Eos	10^9/L	0.10 ± 0.10	0.20 ± 0.20	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	4.30 ± 0.45	5.25 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.50 ± 1.00	12.70 ± 1.00	16.30 ± 1.00
	g/L	85.00 ± 10.00	127.00 ± 10.00	163.00 ± 10.00
	mmol/L	5.30 ± 0.60	7.90 ± 0.60	10.10 ± 0.60
Гематокрит, HCT	%	26.80 ± 7.50	40.40 ± 10.00	55.70 ± 10.00
	L/L	0.27 ± 0.08	0.40 ± 0.10	0.56 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	85.00 ± 12.00	94.00 ± 12.00	106.00 ± 12.00
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	27.00 ± 7.00	29.50 ± 7.00	31.00 ± 7.00
	fmol	1.70 ± 0.40	1.80 ± 0.40	1.90 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	31.50 ± 7.00	31.50 ± 7.00	29.50 ± 7.00
	g/L	315.00 ± 70.00	315.00 ± 70.00	295.00 ± 70.00
	mmol/L	19.60 ± 4.30	19.60 ± 4.30	18.30 ± 4.30
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	16.60 ± 5.00	14.20 ± 5.00	13.60 ± 5.00
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	50.60 ± 10.00	48.20 ± 10.00	51.60 ± 10.00
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	61.00 ± 35.00	170.00 ± 55.00	400.00 ± 125.00
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.30 ± 3.00	6.00 ± 3.00	6.30 ± 3.00
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.40 ± 3.00	15.60 ± 3.00	15.60 ± 3.00
Тромбокрит, PCT	%	0.04 ± 0.04	0.10 ± 0.08	0.25 ± 0.10

Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!				
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	*10^9/L*	*3.20 ± 2.56*	*8.00 ± 6.40*	*25.20 ± 20.16*
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	*%*	*5.40 ± 4.32*	*4.60 ± 3.68*	*6.20 ± 4.96*
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*	*2.92 ± 2.92*
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	*10^9/L*	*0.10 ± 0.10*	*0.15 ± 0.15*	*0.20 ± 0.20*
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	*/100WBC*	*1.60 ± 1.60*	*1.37 ± 1.37*	*1.02 ± 1.02*
Скорость оседания эритроцитов, ESR	*mm/h*	*23.80 ± 2.00*	*13.72 ± 2.00*	*12.76 ± 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**