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 № 2654268

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:	**2654268**	Кол-во наборов:	**21**
ТУ 21.20.23-001-52857075-2016			Дата выпуска:	**17.07.2026**	Срок годности:	**17.10.2026**

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»	2654268l	07.2026	10.2026	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
«Гематрол 5D – Норма»	2654268 n	07.2026	10.2026	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
«Гематрол 5D - Высокий»	2654268 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	3.33	4,0 - 10,0	6.62	12,0 - 20,0	14.80
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [10^{12}/л]	2,50 - 3,50	2.96	3,50 - 5,50	3.97	4,50 - 6,00	4.86
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [10^9/л]	40 - 100	75	100 - 300	190	300 - 600	467

Заключение: серия соответствует требованиям ТУ 21.20.23-001-52857075-2016.
Начальник ОБТК А.А. Старостенко
Дата выдачи паспорта 17.07.2026

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	**2654268**	Дата выпуска	**17.07.2026**
Условия транспортировки: при 2-8 °C, не замораживать.						Годен до	**17.10.2026**
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	6.60 ± 2.00	14.80 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	39.9 ± 15.0	57.2 ± 15.0	41.3 ± 15.0
		0.40 ± 0.15	0.57 ± 0.15	0.41 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	53.1 ± 15.0	39.8 ± 15.0	53.7 ± 15.0
		0.53 ± 0.15	0.40 ± 0.15	0.54 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	5.8 ± 5.8	4.5 ± 4.5	4.6 ± 4.6
		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	%	52.9 ± 9.0	59.7 ± 9.0	50.4 ± 9.0
		0.53 ± 0.09	0.60 ± 0.09	0.50 ± 0.09
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu	10^9/L	1.35 ± 0.50	3.80 ± 1.00	6.10 ± 2.20
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	1.80 ± 0.50	2.65 ± 1.00	7.95 ± 2.20
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.20 ± 0.20	0.30 ± 0.30	0.70 ± 0.70
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	3.95 ± 0.60	7.45 ± 1.35
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10^{12}/L	2.95 ± 0.30	3.95 ± 0.45	4.85 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.2 ± 1.0	12.2 ± 1.0	15.5 ± 1.0
	g/L	82 ± 10	122 ± 10	155 ± 10
	mmol/L	5.1 ± 0.6	7.6 ± 0.6	9.6 ± 0.6
Гематокрит, HCT	%	23.1 ± 7.5	33.9 ± 10.0	43.6 ± 10.0
	L/L	0.23 ± 0.08	0.34 ± 0.10	0.44 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	78.4 ± 12.0	85.8 ± 12.0	89.8 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	27.8 ± 7.0	30.9 ± 7.0	32.0 ± 7.0
	fmol	1.7 ± 0.4	1.9 ± 0.4	2.0 ± 0.4
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	35.5 ± 7.0	36.0 ± 7.0	35.5 ± 7.0
	g/L	355 ± 70	360 ± 70	355 ± 70
	mmol/L	22 ± 4.3	22.4 ± 4.3	22 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	13.7 ± 5.0	13.2 ± 5.0	13.5 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	44.9 ± 10.0	47.2 ± 10.0	50.7 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	75 ± 35	190 ± 55	465 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.0 ± 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	15.8 ± 3.0
Тромбокрит, PCT	%	0.050 ± 0.050	0.110 ± 0.080	0.280 ± 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. 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	**2654268**	Дата выпуска	**17.07.2026**
Условия транспортировки: при 2-8 °C, не замораживать.						Годен до	**17.10.2026**
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	3.35 ± 1.00	6.65 ± 2.00	14.60 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	31.2 ± 15.0	51.3 ± 15.0	32.7 ± 15.0
		0.31 ± 0.15	0.51 ± 0.15	0.33 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	52.0 ± 15.0	32.9 ± 15.0	55.1 ± 15.0
		0.52 ± 0.15	0.33 ± 0.15	0.55 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	16.5 ± 9.0	15.5 ± 9.0	12.2 ± 9.0
		0.17 ± 0.09	0.16 ± 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	1.05 ± 0.50	3.40 ± 1.00	4.75 ± 2.20
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	1.75 ± 0.50	2.20 ± 1.00	8.05 ± 2.20
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.55 ± 0.30	1.05 ± 0.60	1.75 ± 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	0.15 ± 0.15	0.25 ± 0.25	0.60 ± 0.60
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	8.2 ± 1.0	12.0 ± 1.0	15.5 ± 1.0
	g/L	82 ± 10	120 ± 10	155 ± 10
	mmol/L	5.1 ± 0.60	7.50 ± 0.60	9.60 ± 0.6
Гематокрит, HCT	%	26.1 ± 7.5	37.4 ± 10.0	49.7 ± 10.0
	L/L	0.26 ± 0.08	0.37 ± 0.10	0.50 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	84.3 ± 12.0	91.2 ± 12.0	97.5 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	26.5 ± 7.0	29.3 ± 7.0	30.4 ± 7.0
	fmol	1.60 ± 0.40	1.80 ± 0.40	1.90 ± 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	%	16.3 ± 5.0	15.4 ± 5.0	15.0 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	49.6 ± 10.0	50.8 ± 10.0	53.0 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	73 ± 35	180 ± 55	450 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.8 ± 3.0	6.2 ± 3.0	6.6 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.6 ± 3.0	15.3 ± 3.0	16.0 ± 3.0
Тромбокрит, PCT	%	0.05 ± 0.05	0.11 ± 0.08	0.30 ± 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. 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	**2654268**	Дата выпуска	**17.07.2026**
Условия транспортировки: при 2-8 °C, не замораживать.						Годен до	**17.10.2026**
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	3.45 ± 1.00	6.55 ± 2.00	16.60 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	37.5 ± 15.0	51.6 ± 15.0	37.8 ± 15.0
		0.38 ± 0.15	0.52 ± 0.15	0.38 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	52.7 ± 15.0	38.0 ± 15.0	54.4 ± 15.0
		0.53 ± 0.15	0.38 ± 0.15	0.54 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	8.0 ± 8.0	7.4 ± 7.4	6.9 ± 6.9
		0.08 ± 0.08	0.07 ± 0.07	0.07 ± 0.07
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	1.30 ± 0.50	3.40 ± 1.00	6.25 ± 2.50
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	1.80 ± 0.50	2.50 ± 1.00	9.05 ± 2.50
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.30 ± 0.30	0.50 ± 0.50	1.15 ± 1.15
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	3.05 ± 0.30	4.10 ± 0.45	5.00 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.4 ± 1.0	12.4 ± 1.0	15.8 ± 1.0
	g/L	84 ± 10	124 ± 10	158 ± 10
	mmol/L	5.2 ± 0.60	7.70 ± 0.60	9.80 ± 0.6
Гематокрит, HCT	%	24.4 ± 7.5	35.3 ± 10.0	46.5 ± 10.0
	L/L	0.24 ± 0.08	0.35 ± 0.10	0.47 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	80.0 ± 12.0	86.0 ± 12.0	93.0 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	27.5 ± 7.0	30.2 ± 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	34.5 ± 7.0	35.0 ± 7.0	34.0 ± 7.0
	g/L	345 ± 70	350 ± 70	340 ± 70
	mmol/L	21.4 ± 4.3	21.7 ± 4.3	21.1 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	12.8 ± 5.0	12.1 ± 5.0	11.9 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	39.1 ± 10.0	39.8 ± 10.0	42.8 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	80 ± 35	195 ± 55	485 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	5.3 ± 3.0	5.1 ± 3.0	5.5 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.7 ± 3.0	15.0 ± 3.0	15.6 ± 3.0
Тромбокрит, PCT	%	0.04 ± 0.04	0.10 ± 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**

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	**2654268**	Дата выпуска	**17.07.2026**
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	**17.10.2026**
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	3.30 ± 1.00	6.50 ± 2.00	14.20 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	35.2 ± 15.0	47.7 ± 15.0	40.9 ± 15.0
		0.35 ± 0.15	0.48 ± 0.15	0.41 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	52.1 ± 15.0	40.8 ± 15.0	49.8 ± 15.0
		0.52 ± 0.15	0.41 ± 0.15	0.50 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	7.0 ± 7.0	5.6 ± 5.6	6.7 ± 6.7
		0.07 ± 0.07	0.06 ± 0.06	0.07 ± 0.07
Относ. кол-во эозинофилов, Eos	%	4.3 ± 4.3	4.5 ± 4.5	3.5 ± 3.5
		0.04 ± 0.04	0.05 ± 0.05	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	1.15 ± 0.50	3.10 ± 1.00	5.80 ± 2.15
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	1.70 ± 0.50	2.65 ± 1.00	7.05 ± 2.15
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.25 ± 0.25	0.35 ± 0.35	0.95 ± 0.95
Абс. кол-во эозинофилов, Eos	10^9/L	0.15 ± 0.15	0.30 ± 0.30	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	3.10 ± 0.30	4.20 ± 0.45	5.10 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.5 ± 1.0	12.6 ± 1.0	15.8 ± 1.0
	g/L	85 ± 10	126 ± 10	158 ± 10
	mmol/L	5.3 ± 0.60	7.80 ± 0.60	9.80 ± 0.6
Гематокрит, HCT	%	25.1 ± 7.5	37.8 ± 10.0	48.5 ± 10.0
	L/L	0.3 ± 0.1	0.4 ± 0.1	0.5 ± 0.1
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	81.0 ± 12.0	90.0 ± 12.0	95.0 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	27.4 ± 7.0	30.0 ± 7.0	31.0 ± 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	%	15.0 ± 5.0	14.6 ± 5.0	15.1 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	44.6 ± 10.0	47.9 ± 10.0	52.2 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	56 ± 35	150 ± 55	365 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.3 ± 3.0	6.1 ± 3.0	6.6 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.1 ± 3.0	15.1 ± 3.0	15.8 ± 3.0
Тромбокрит, PCT	%	0.04 ± 0.04	0.09 ± 0.08	0.24 ± 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*	*6.60 ± 5.28*	*29.00 ± 23.20*
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	*%*	*5.30 ± 4.24*	*4.50 ± 3.60*	*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 $X_{ср}$ ± N, где $X_{ср}$ – среднее значение определяемого параметра, N – максимально допустимое отклонение от среднего значения

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

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

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

Сотрудник ОБТК _____ 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	**2654268**	Дата выпуска	**17.07.2026**
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	**17.10.2026**
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	3.60 ± 1.00	6.70 ± 2.00	14.45 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	37.1 ± 15.0	49.7 ± 15.0	43.6 ± 15.0
		0.37 ± 0.15	0.50 ± 0.15	0.44 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	49.4 ± 15.0	38.8 ± 15.0	41.6 ± 15.0
		0.49 ± 0.15	0.39 ± 0.15	0.42 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	8.4 ± 8.4	7.2 ± 7.2	13.5 ± 9.0
		0.08 ± 0.08	0.07 ± 0.07	0.14 ± 0.09
Относ. кол-во эозинофилов, Eos	%	5.0 ± 5.0	4.3 ± 4.3	2.5 ± 2.5
		0.05 ± 0.05	0.04 ± 0.04	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	1.35 ± 0.55	3.35 ± 1.00	6.30 ± 2.15
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	1.80 ± 0.55	2.60 ± 1.00	6.00 ± 2.15
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.30 ± 0.30	0.50 ± 0.50	1.95 ± 1.30
Абс. кол-во эозинофилов, Eos	10^9/L	0.20 ± 0.20	0.30 ± 0.30	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	3.15 ± 0.30	4.10 ± 0.45	5.00 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.60 ± 1.0	12.5 ± 1.0	15.8 ± 1.0
	g/L	86 ± 10	125 ± 10	158 ± 10
	mmol/L	5.3 ± 0.6	7.8 ± 0.6	9.8 ± 0.6
Гематокрит, HCT	%	26.8 ± 7.5	38.5 ± 10.0	50.5 ± 10.0
	L/L	0.27 ± 0.08	0.39 ± 0.10	0.51 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	85.0 ± 12.0	94.0 ± 12.0	101.0 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	27.3 ± 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	32.0 ± 7.0	32.5 ± 7.0	31.5 ± 7.0
	g/L	320 ± 70	325 ± 70	315 ± 70
	mmol/L	19.9 ± 4.3	20.2 ± 4.3	19.6 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	14.4 ± 5.0	14.2 ± 5.0	13.8 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	44.4 ± 10.0	48.2 ± 10.0	50.4 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	74 ± 35	175 ± 55	440 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.7 ± 3.0	6.1 ± 3.0	6.6 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.8 ± 3.0	15.2 ± 3.0	15.8 ± 3.0
Тромбокрит, PCT	%	0.05 ± 0.05	0.11 ± 0.08	0.29 ± 0.10

Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!				
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	*10^9/L*	*6.20 ± 4.96*	*7.20 ± 5.76*	*34.20 ± 27.36*
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	*%*	*8.20 ± 6.56*	*4.00 ± 3.20*	*7.80 ± 6.24*
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	*10^9/L*	*0.05 ± 0.05*	*0.10 ± 0.10*	*2.20 ± 2.20*
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	*%*	*1.50 ± 1.50*	*1.50 ± 1.50*	*15.36 ± 15.36*
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	*10^9/L*	*0.20 ± 0.20*	*0.10 ± 0.10*	*0.05 ± 0.05*
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	*/100WBC*	*4.38 ± 4.38*	*0.97 ± 0.97*	*0.14 ± 0.14*
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#	*10^{12}/L*	*0.0129 ± 0.0129*	*0.0163 ± 0.0163*	*0.0181 ± 0.0181*
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	*%*	*0.40 ± 0.08*	*0.40 ± 0.08*	*0.35 ± 0.07*
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	*%*	*20.0 ± 20.0*	*20.0 ± 20.0*	*20.0 ± 20.0*
Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR	*%*	*92.5 ± 92.5*	*93.2 ± 93.2*	*92.4 ± 92.4*
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	*%*	*26.2 ± 5.0*	*25.5 ± 5.0*	*25.8 ± 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 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	**2654268**	Дата выпуска	**17.07.2026**
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	**17.10.2026**
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							

Аттестованные значения для гематологического анализатора:		**Mindray BC-720 / BC-780**								
Определяемый параметр		Низкая патология			Норма			Высокая патология		
Кол-во лейкоцитов, WBC	10^9/L	3.30	±	1.00	6.50	±	2.00	14.40	±	4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	36.40	±	15.00	48.80	±	15.00	41.60	±	15.00
		0.36	±	0.15	0.49	±	0.15	0.42	±	0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	52.10	±	15.00	41.10	±	15.00	50.50	±	15.00
		0.52	±	0.15	0.41	±	0.15	0.51	±	0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	7.10	±	7.10	5.70	±	5.70	6.90	±	6.90
		0.07	±	0.07	0.06	±	0.06	0.07	±	0.07
Относ. кол-во эозинофилов, Eos	%	3.76	±	3.76	3.60	±	3.60	2.50	±	2.50
		0.04	±	0.04	0.04	±	0.04	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	1.20	±	0.50	3.15	±	1.00	6.00	±	2.15
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	1.70	±	0.50	2.65	±	1.00	7.25	±	2.15
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.25	±	0.25	0.35	±	0.35	1.00	±	1.00
Абс. кол-во эозинофилов, Eos	10^9/L	0.10	±	0.10	0.25	±	0.25	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	4.10	±	0.45	5.10	±	0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.30	±	1.00	12.30	±	1.00	15.50	±	1.00
	g/L	83.00	±	10.00	123.00	±	10.00	155.00	±	10.00
	mmol/L	5.20	±	0.60	7.60	±	0.60	9.60	±	0.60
Гематокрит, HCT	%	27.30	±	7.50	39.00	±	10.00	53.00	±	10.00
	L/L	0.27	±	0.08	0.39	±	0.10	0.53	±	0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	88.00	±	12.00	95.00	±	12.00	104.00	±	12.00
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	26.80	±	7.00	30.00	±	7.00	30.40	±	7.00
	fmol	1.70	±	0.40	1.90	±	0.40	1.90	±	0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	30.50	±	7.00	31.50	±	7.00	29.00	±	7.00
	g/L	305.00	±	70.00	315.00	±	70.00	290.00	±	70.00
	mmol/L	18.90	±	4.30	19.60	±	4.30	18.00	±	4.30
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	15.00	±	5.00	14.60	±	5.00	13.80	±	5.00
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	47.60	±	10.00	50.00	±	10.00	51.20	±	10.00
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	65.00	±	35.00	155.00	±	55.00	385.00	±	125.00
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.50	±	3.00	6.00	±	3.00	6.50	±	3.00
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	16.00	±	3.00	15.40	±	3.00	16.00	±	3.00
Тромбокрит, PCT	%	0.04	±	0.04	0.09	±	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*	*5.40*	*±*	*4.32*	*6.20*	*±*	*4.96*	*31.60*	*±*	*25.28*
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	*%*	*8.40*	*±*	*6.72*	*4.00*	*±*	*3.20*	*8.20*	*±*	*6.56*
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	*10^9/L*	*0.05*	*±*	*0.05*	*0.10*	*±*	*0.10*	*3.15*	*±*	*3.15*
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	*%*	*1.50*	*±*	*1.50*	*1.50*	*±*	*1.50*	*21.73*	*±*	*21.73*
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	*10^9/L*	*0.10*	*±*	*0.10*	*0.20*	*±*	*0.20*	*0.10*	*±*	*0.10*
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	*/100WBC*	*2.09*	*±*	*2.09*	*2.31*	*±*	*2.31*	*0.42*	*±*	*0.42*
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%	*%*	*0.40*	*±*	*0.08*	*0.50*	*±*	*0.10*	*0.55*	*±*	*0.11*
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	*%*	*20.00*	*±*	*20.00*	*20.00*	*±*	*20.00*	*20.00*	*±*	*20.00*
Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR	*%*	*93.50*	*±*	*93.50*	*93.10*	*±*	*93.10*	*93.80*	*±*	*93.80*
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	*%*	*27.80*	*±*	*5.00*	*27.80*	*±*	*5.00*	*28.20*	*±*	*5.00*
Скорость оседания эритроцитов, ESR	*mm/h*	*25.10*	*±*	*2.00*	*12.31*	*±*	*2.00*	*11.52*	*±*	*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 _____ 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	**2654268**	Дата выпуска	**17.07.2026**
Условия транспортировки: при 2-8 °C, не замораживать.						Годен до	**17.10.2026**
Условия хранения: при 2-8 °C в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							

Аттестованные значения для гематологического анализатора:		**Mindray BC-700 / BC-760**		
Определяемый параметр		Низкая патология	Норма	Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC	10^9/L	3.30 ± 1.00	6.50 ± 2.00	14.40 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	36.40 ± 15.00	48.80 ± 15.00	41.60 ± 15.00
		0.36 ± 0.15	0.49 ± 0.15	0.42 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	52.10 ± 15.00	41.10 ± 15.00	50.50 ± 15.00
		0.52 ± 0.15	0.41 ± 0.15	0.51 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	7.10 ± 7.10	5.70 ± 5.70	6.90 ± 6.90
		0.07 ± 0.07	0.06 ± 0.06	0.07 ± 0.07
Относ. кол-во эозинофилов, Eos	%	3.76 ± 3.76	3.60 ± 3.60	2.50 ± 2.50
		0.04 ± 0.04	0.04 ± 0.04	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	1.20 ± 0.50	3.15 ± 1.00	6.00 ± 2.15
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	1.70 ± 0.50	2.65 ± 1.00	7.25 ± 2.15
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.25 ± 0.25	0.35 ± 0.35	1.00 ± 1.00
Абс. кол-во эозинофилов, Eos	10^9/L	0.10 ± 0.10	0.25 ± 0.25	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	4.10 ± 0.45	5.10 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.30 ± 1.00	12.30 ± 1.00	15.50 ± 1.00
	g/L	83.00 ± 10.00	123.00 ± 10.00	155.00 ± 10.00
	mmol/L	5.20 ± 0.60	7.60 ± 0.60	9.60 ± 0.60
Гематокрит, HCT	%	27.30 ± 7.50	39.00 ± 10.00	53.00 ± 10.00
	L/L	0.27 ± 0.08	0.39 ± 0.10	0.53 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	88.00 ± 12.00	95.00 ± 12.00	104.00 ± 12.00
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	26.80 ± 7.00	30.00 ± 7.00	30.40 ± 7.00
	fmol	1.70 ± 0.40	1.90 ± 0.40	1.90 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	30.50 ± 7.00	31.50 ± 7.00	29.00 ± 7.00
	g/L	305.00 ± 70.00	315.00 ± 70.00	290.00 ± 70.00
	mmol/L	18.90 ± 4.30	19.60 ± 4.30	18.00 ± 4.30
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	15.00 ± 5.00	14.60 ± 5.00	13.80 ± 5.00
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	47.60 ± 10.00	50.00 ± 10.00	51.20 ± 10.00
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	65.00 ± 35.00	155.00 ± 55.00	385.00 ± 125.00
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.50 ± 3.00	6.00 ± 3.00	6.50 ± 3.00
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	16.00 ± 3.00	15.40 ± 3.00	16.00 ± 3.00
Тромбокрит, PCT	%	0.04 ± 0.04	0.09 ± 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*	*5.40 ± 4.32*	*6.20 ± 4.96*	*31.60 ± 25.28*
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	*%*	*8.40 ± 6.72*	*4.00 ± 3.20*	*8.20 ± 6.56*
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	*10^9/L*	*0.05 ± 0.05*	*0.10 ± 0.10*	*3.15 ± 3.15*
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	*%*	*1.50 ± 1.50*	*1.50 ± 1.50*	*21.73 ± 21.73*
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	*10^9/L*	*0.10 ± 0.10*	*0.20 ± 0.20*	*0.10 ± 0.10*
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	*/100WBC*	*2.09 ± 2.09*	*2.31 ± 2.31*	*0.42 ± 0.42*
Скорость оседания эритроцитов, ESR	*mm/h*	*25.10 ± 2.00*	*12.31 ± 2.00*	*11.52 ± 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**