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 № 2654232

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:	**2654232**	Кол-во наборов:	**58**
ТУ 21.20.23-001-52857075-2016			Дата выпуска:	**19.06.2026**	Срок годности:	**19.09.2026**

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»	26542321	06.2026	09.2026	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
«Гематрол 5D – Норма»	2654232 n	06.2026	09.2026	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
«Гематрол 5D - Высокий»	2654232 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	3.32	4,0 - 10,0	6.81	12,0 - 20,0	14.83
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [10^{12}/л]	2,50 - 3,50	2.98	3,50 - 5,50	3.91	4,50 - 6,00	4.80
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [10^9/л]	40 - 100	82	100 - 300	203	300 - 600	459

Заключение: серия соответствует требованиям ТУ 21.20.23-001-52857075-2016.
Начальник ОБТК А.А. Старостенко
Дата выдачи паспорта 19.06.2026

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	**2654232**	Дата выпуска	**19.06.2026**
Условия транспортировки: при 2-8 °C, не замораживать.						Годен до	**19.09.2026**
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	3.30 ± 1.00	6.80 ± 2.00	14.85 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	44.8 ± 15.0	70.1 ± 15.0	34.0 ± 15.0
		0.45 ± 0.15	0.70 ± 0.15	0.34 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	49.7 ± 15.0	24.8 ± 15.0	61.6 ± 15.0
		0.50 ± 0.15	0.25 ± 0.15	0.62 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	4.5 ± 4.5	5.0 ± 5.0	4.5 ± 4.5
		0.05 ± 0.05	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	%	45.3 ± 9.0	65.5 ± 9.0	54.7 ± 9.0
		0.45 ± 0.09	0.66 ± 0.09	0.55 ± 0.09
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu	10^9/L	1.50 ± 0.50	4.75 ± 1.00	5.05 ± 2.25
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	1.65 ± 0.50	1.70 ± 1.00	9.15 ± 2.25
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.15 ± 0.15	0.35 ± 0.35	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	1.50 ± 0.30	4.45 ± 0.60	8.10 ± 1.35
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10^{12}/L	3.00 ± 0.30	3.90 ± 0.45	4.80 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.6 ± 1.0	12.0 ± 1.0	15.3 ± 1.0
	g/L	86 ± 10	120 ± 10	153 ± 10
	mmol/L	5.3 ± 0.6	7.5 ± 0.6	9.5 ± 0.6
Гематокрит, HCT	%	24.1 ± 7.5	33.4 ± 10.0	43.6 ± 10.0
	L/L	0.24 ± 0.08	0.33 ± 0.10	0.44 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	80.4 ± 12.0	85.6 ± 12.0	90.8 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	28.7 ± 7.0	30.8 ± 7.0	31.9 ± 7.0
	fmol	1.8 ± 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	35.0 ± 7.0
	g/L	355 ± 70	360 ± 70	350 ± 70
	mmol/L	22 ± 4.3	22.4 ± 4.3	21.7 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	13.9 ± 5.0	13.3 ± 5.0	13.6 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	46.7 ± 10.0	47.5 ± 10.0	51.4 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	82 ± 35	205 ± 55	460 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.2 ± 3.0	6.0 ± 3.0	5.0 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.8 ± 3.0	15.4 ± 3.0	14.8 ± 3.0
Тромбокрит, PCT	%	0.050 ± 0.050	0.120 ± 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 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 _____ Е.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	**2654232**	Дата выпуска	**19.06.2026**
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	**19.09.2026**
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							

Аттестованные значения для гематологического анализатора:		**Mindray BC-5150**		
Определяемый параметр		Низкая патология	Норма	Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC	10^9/L	3.50 ± 1.00	6.55 ± 2.00	15.10 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	38.1 ± 15.0	65.6 ± 15.0	26.8 ± 15.0
		0.38 ± 0.15	0.66 ± 0.15	0.27 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	50.0 ± 15.0	21.3 ± 15.0	57.7 ± 15.0
		0.50 ± 0.15	0.21 ± 0.15	0.58 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	11.4 ± 9.0	12.7 ± 9.0	15.5 ± 9.0
		0.11 ± 0.09	0.13 ± 0.09	0.16 ± 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	1.35 ± 0.55	4.30 ± 1.00	4.05 ± 2.25
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	1.75 ± 0.55	1.40 ± 1.00	8.70 ± 2.25
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.40 ± 0.30	0.85 ± 0.60	2.35 ± 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	4.00 ± 0.45	4.90 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.6 ± 1.0	11.7 ± 1.0	14.9 ± 1.0
	g/L	86 ± 10	117 ± 10	149 ± 10
	mmol/L	5.3 ± 0.60	7.30 ± 0.60	9.30 ± 0.6
Гематокрит, HCT	%	27.0 ± 7.5	36.2 ± 10.0	46.5 ± 10.0
	L/L	0.27 ± 0.08	0.36 ± 0.10	0.47 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	87.0 ± 12.0	90.6 ± 12.0	94.8 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	27.7 ± 7.0	29.3 ± 7.0	30.4 ± 7.0
	fmol	1.70 ± 0.40	1.80 ± 0.40	1.90 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	32.0 ± 7.0	32.5 ± 7.0	32.0 ± 7.0
	g/L	320 ± 70	325 ± 70	320 ± 70
	mmol/L	19.9 ± 4.3	20.2 ± 4.3	19.9 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	16.2 ± 5.0	15.6 ± 5.0	15.9 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	50.6 ± 10.0	50.8 ± 10.0	54.7 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	72 ± 35	180 ± 55	435 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0	6.5 ± 3.0	5.3 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.8 ± 3.0	15.5 ± 3.0	15.2 ± 3.0
Тромбокрит, PCT	%	0.05 ± 0.05	0.12 ± 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*	*н/д ± н/д*	*н/д ± н/д*	*н/д ± н/д*
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	*%*	*н/д ± н/д*	*н/д ± 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
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	**2654232**	Дата выпуска	**19.06.2026**
Условия транспортировки: при 2-8 °C, не замораживать.						Годен до	**19.09.2026**
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	6.65 ± 2.00	15.45 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	39.2 ± 15.0	63.3 ± 15.0	31.2 ± 15.0
		0.39 ± 0.15	0.63 ± 0.15	0.31 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	50.4 ± 15.0	26.9 ± 15.0	62.9 ± 15.0
		0.50 ± 0.15	0.27 ± 0.15	0.63 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	6.1 ± 6.1	5.0 ± 5.0	4.5 ± 4.5
		0.06 ± 0.06	0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05
Относ. кол-во эозинофилов, Eos	%	4.5 ± 4.5	4.6 ± 4.6	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	1.35 ± 0.50	4.20 ± 1.00	4.80 ± 2.30
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	1.70 ± 0.50	1.80 ± 1.00	9.70 ± 2.30
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.20 ± 0.20	0.35 ± 0.35	0.70 ± 0.70
Абс. кол-во эозинофилов, Eos	10^9/L	0.15 ± 0.15	0.30 ± 0.30	0.75 ± 0.75
Абс. кол-во базофилов, Bas	10^9/L	0.15 ± 0.15	0.35 ± 0.35	0.75 ± 0.75
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10^{12}/L	3.10 ± 0.30	4.00 ± 0.45	5.00 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	9.0 ± 1.0	12.2 ± 1.0	15.8 ± 1.0
	g/L	90 ± 10	122 ± 10	158 ± 10
	mmol/L	5.6 ± 0.60	7.60 ± 0.60	9.80 ± 0.6
Гематокрит, HCT	%	25.4 ± 7.5	34.4 ± 10.0	45.0 ± 10.0
	L/L	0.25 ± 0.08	0.34 ± 0.10	0.45 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	82.0 ± 12.0	86.0 ± 12.0	90.0 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	29.0 ± 7.0	30.5 ± 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	35.0 ± 7.0
	g/L	355 ± 70	355 ± 70	350 ± 70
	mmol/L	22.0 ± 4.3	22.0 ± 4.3	21.7 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	12.9 ± 5.0	12.3 ± 5.0	12.6 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	40.2 ± 10.0	40.0 ± 10.0	43.5 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	83 ± 35	200 ± 55	500 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	5.5 ± 3.0	5.3 ± 3.0	4.5 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.7 ± 3.0	15.1 ± 3.0	14.5 ± 3.0
Тромбокрит, PCT	%	0.05 ± 0.05	0.11 ± 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*	*н/д ± н/д*	*н/д ± н/д*	*н/д ± н/д*
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	*%*	*н/д ± н/д*	*н/д ± 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 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 г. Новосибирск 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	**2654232**	Дата выпуска	**19.06.2026**
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	**19.09.2026**
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	3.30 ± 1.00	6.35 ± 2.00	14.80 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	37.5 ± 15.0	61.2 ± 15.0	24.1 ± 15.0
		0.38 ± 0.15	0.61 ± 0.15	0.24 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	49.3 ± 15.0	29.9 ± 15.0	62.3 ± 15.0
		0.49 ± 0.15	0.30 ± 0.15	0.62 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	6.6 ± 6.6	4.2 ± 4.2	8.4 ± 8.4
		0.07 ± 0.07	0.04 ± 0.04	0.08 ± 0.08
Относ. кол-во эозинофилов, Eos	%	5.1 ± 5.1	3.5 ± 3.5	3.8 ± 3.8
		0.05 ± 0.05	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	1.25 ± 0.50	3.90 ± 0.95	3.55 ± 2.20
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	1.65 ± 0.50	1.90 ± 0.95	9.20 ± 2.20
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.20 ± 0.20	0.25 ± 0.25	1.25 ± 1.25
Абс. кол-во эозинофилов, Eos	10^9/L	0.15 ± 0.15	0.20 ± 0.20	0.55 ± 0.55
Абс. кол-во базофилов, Bas	10^9/L	0.10 ± 0.10	0.20 ± 0.20	0.50 ± 0.50
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	8.9 ± 1.0	12.3 ± 1.0	15.6 ± 1.0
	g/L	89 ± 10	123 ± 10	156 ± 10
	mmol/L	5.5 ± 0.60	7.60 ± 0.60	9.70 ± 0.6
Гематокрит, HCT	%	27.1 ± 7.5	36.5 ± 10.0	47.5 ± 10.0
	L/L	0.3 ± 0.1	0.4 ± 0.1	0.5 ± 0.1
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	86.0 ± 12.0	89.0 ± 12.0	95.0 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	28.3 ± 7.0	30.0 ± 7.0	31.2 ± 7.0
	fmol	1.80 ± 0.40	1.90 ± 0.40	1.90 ± 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	%	15.4 ± 5.0	14.8 ± 5.0	15.2 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	48.3 ± 10.0	48.1 ± 10.0	52.3 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	61 ± 35	155 ± 55	315 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.5 ± 3.0	6.3 ± 3.0	5.5 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.4 ± 3.0	15.2 ± 3.0	15.0 ± 3.0
Тромбокрит, PCT	%	0.04 ± 0.04	0.10 ± 0.08	0.17 ± 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*	*8.00 ± 6.40*	*10.80 ± 8.64*
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	*%*	*6.20 ± 4.96*	*5.10 ± 4.08*	*3.50 ± 2.80*
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	*10^9/L*	*н/д*	*н/д*	*н/д*
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	*%*	*н/д*	*н/д*	*н/д*
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	*%%*	*н/д*	*н/д*	*н/д*
Абс. кол-во ретикулоцитов, RET#	*10^{12}/L*	*н/д*	*н/д*	*н/д*
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	*%*	*н/д*	*н/д*	*н/д*
Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR	*%*	*н/д*	*н/д*	*н/д*
Фракция ретикулоцитов средней флуоресценции, MFR	*%*	*н/д*	*н/д*	*н/д*
Фракция ретикулоцитов высокой флуоресценции, HFR	*%*	*н/д*	*н/д*	*н/д*
Эквивалент содержания гемоглобина в ретикулоцитах, RET-He	*pg*	*н/д*	*н/д*	*н/д*

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

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

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	**2654232**	Дата выпуска	**19.06.2026**
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	**19.09.2026**
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	3.40 ± 1.00	6.50 ± 2.00	15.15 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	40.5 ± 15.0	63.6 ± 15.0	27.8 ± 15.0
		0.41 ± 0.15	0.64 ± 0.15	0.28 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	43.2 ± 15.0	26.0 ± 15.0	54.7 ± 15.0
		0.43 ± 0.15	0.26 ± 0.15	0.55 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	11.6 ± 9.0	6.8 ± 6.8	13.7 ± 9.0
		0.12 ± 0.09	0.07 ± 0.07	0.14 ± 0.09
Относ. кол-во эозинофилов, Eos	%	4.7 ± 4.7	3.5 ± 3.5	3.6 ± 3.6
		0.05 ± 0.05	0.04 ± 0.04	0.04 ± 0.04
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	4.15 ± 1.00	4.20 ± 2.25
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	1.45 ± 0.50	1.70 ± 1.00	8.30 ± 2.25
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.40 ± 0.30	0.45 ± 0.45	2.10 ± 1.35
Абс. кол-во эозинофилов, Eos	10^9/L	0.15 ± 0.15	0.25 ± 0.25	0.55 ± 0.55
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	4.05 ± 0.45	4.95 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.80 ± 1.0	12.1 ± 1.0	15.5 ± 1.0
	g/L	88 ± 10	121 ± 10	155 ± 10
	mmol/L	5.5 ± 0.6	7.5 ± 0.6	9.6 ± 0.6
Гематокрит, HCT	%	27.3 ± 7.5	37.7 ± 10.0	48.0 ± 10.0
	L/L	0.27 ± 0.08	0.38 ± 0.10	0.48 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	88.0 ± 12.0	93.0 ± 12.0	97.0 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	28.4 ± 7.0	29.9 ± 7.0	31.3 ± 7.0
	fmol	1.80 ± 0.40	1.90 ± 0.40	1.90 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	32.0 ± 7.0	32.0 ± 7.0	32.5 ± 7.0
	g/L	320 ± 70	320 ± 70	325 ± 70
	mmol/L	19.9 ± 4.3	19.9 ± 4.3	20.2 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	14.6 ± 5.0	14.4 ± 5.0	15.0 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	46.0 ± 10.0	48.0 ± 10.0	52.4 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	72 ± 35	190 ± 55	420 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.2 ± 3.0	6.5 ± 3.0	5.3 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	16.2 ± 3.0	15.4 ± 3.0	15.0 ± 3.0
Тромбокрит, PCT	%	0.05 ± 0.05	0.12 ± 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*	*7.20 ± 5.76*	*11.20 ± 8.96*	*8.80 ± 7.04*
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	*%*	*10.00 ± 8.00*	*5.80 ± 4.64*	*2.20 ± 1.76*
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*	*0.10 ± 0.10*	*0.10 ± 0.10*
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	*/100WBC*	*1.17 ± 1.17*	*0.62 ± 0.62*	*0.45 ± 0.45*
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#	*10^{12}/L*	*0.0119 ± 0.0119*	*0.0234 ± 0.0234*	*0.0321 ± 0.0321*
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	*%*	*0.40 ± 0.08*	*0.55 ± 0.11*	*0.65 ± 0.13*
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	*%*	*20.0 ± 20.0*	*20.0 ± 20.0*	*20.0 ± 20.0*
Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR	*%*	*92.9 ± 92.9*	*92.8 ± 92.8*	*93.0 ± 93.0*
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	*%*	*25.5 ± 5.0*	*26.1 ± 5.0*	*27.4 ± 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

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

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	**2654232**	Дата выпуска	**19.06.2026**
Условия транспортировки: при 2-8 °C, не замораживать.						Годен до	**19.09.2026**
Условия хранения: при 2-8 °C в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:					**Mindray BC-720 / BC-780**		
Определяемый параметр					Низкая патология	Норма	Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC				10^9/L	3.40 ± 1.00	6.40 ± 2.00	15.20 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	39.00 ± 15.00	62.60 ± 15.00	25.70 ± 15.00
					0.39 ± 0.15	0.63 ± 0.15	0.26 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	49.00 ± 15.00	29.30 ± 15.00	61.60 ± 15.00
					0.49 ± 0.15	0.29 ± 0.15	0.62 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	6.70 ± 6.70	4.10 ± 4.10	8.30 ± 8.30
					0.07 ± 0.07	0.04 ± 0.04	0.08 ± 0.08
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	4.66 ± 4.66	2.52 ± 2.52	4.08 ± 4.08
					0.05 ± 0.05	0.03 ± 0.03	0.04 ± 0.04
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	1.35 ± 0.50	4.00 ± 0.95	3.90 ± 2.30
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10^9/L	1.65 ± 0.50	1.90 ± 0.95	9.35 ± 2.30
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10^9/L	0.25 ± 0.25	0.25 ± 0.25	1.25 ± 1.25
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10^9/L	0.15 ± 0.15	0.15 ± 0.15	0.60 ± 0.60
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	4.05 ± 0.45	5.05 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	8.70 ± 1.00	12.10 ± 1.00	15.70 ± 1.00
				g/L	87.00 ± 10.00	121.00 ± 10.00	157.00 ± 10.00
				mmol/L	5.40 ± 0.60	7.50 ± 0.60	9.70 ± 0.60
Гематокрит, HCT				%	27.30 ± 7.50	37.70 ± 10.00	50.00 ± 10.00
				L/L	0.27 ± 0.08	0.38 ± 0.10	0.50 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	88.00 ± 12.00	93.00 ± 12.00	99.00 ± 12.00
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	28.10 ± 7.00	29.90 ± 7.00	31.10 ± 7.00
				fmol	1.70 ± 0.40	1.90 ± 0.40	1.90 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	32.00 ± 7.00	32.00 ± 7.00	31.50 ± 7.00
				g/L	320.00 ± 70.00	320.00 ± 70.00	315.00 ± 70.00
				mmol/L	19.90 ± 4.30	19.90 ± 4.30	19.60 ± 4.30
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	15.20 ± 5.00	15.40 ± 5.00	15.40 ± 5.00
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	48.20 ± 10.00	51.00 ± 10.00	53.80 ± 10.00
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10^9/L	67.00 ± 35.00	170.00 ± 55.00	335.00 ± 125.00
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.50 ± 3.00	6.30 ± 3.00	5.30 ± 3.00
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	16.00 ± 3.00	15.60 ± 3.00	15.20 ± 3.00
Тромбокрит, PCT				%	0.04 ± 0.04	0.11 ± 0.08	0.18 ± 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*	*9.40 ± 7.52*	*11.20 ± 8.96*
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	*%*	*7.20 ± 5.76*	*5.60 ± 4.48*	*3.40 ± 2.72*
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*	*0.20 ± 0.20*	*0.30 ± 0.30*
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	*/100WBC*	*2.14 ± 2.14*	*2.04 ± 2.04*	*1.63 ± 1.63*
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#	*10^{12}/L*	*0.02 ± 0.02*	*0.03 ± 0.03*	*0.04 ± 0.04*
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	*%*	*0.50 ± 0.10*	*0.80 ± 0.16*	*0.80 ± 0.16*
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	*%*	*20.00 ± 20.00*	*20.00 ± 20.00*	*20.00 ± 20.00*
Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR	*%*	*92.90 ± 92.90*	*93.40 ± 93.40*	*93.30 ± 93.30*
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	*%*	*28.30 ± 5.00*	*28.90 ± 5.00*	*30.10 ± 5.00*
Скорость оседания эритроцитов, ESR	*mm/h*	*21.00 ± 2.00*	*12.23 ± 2.00*	*8.09 ± 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 ОБТ [illegible] 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	**2654232**	Дата выпуска	**19.06.2026**
Условия транспортировки: при 2-8 °C, не замораживать.						Годен до	**19.09.2026**
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	3.40 ± 1.00	6.40 ± 2.00	15.20 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	39.00 ± 15.00	62.60 ± 15.00	25.70 ± 15.00
		0.39 ± 0.15	0.63 ± 0.15	0.26 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	49.00 ± 15.00	29.30 ± 15.00	61.60 ± 15.00
		0.49 ± 0.15	0.29 ± 0.15	0.62 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	6.70 ± 6.70	4.10 ± 4.10	8.30 ± 8.30
		0.07 ± 0.07	0.04 ± 0.04	0.08 ± 0.08
Относ. кол-во эозинофилов, Eos	%	4.66 ± 4.66	2.52 ± 2.52	4.08 ± 4.08
		0.05 ± 0.05	0.03 ± 0.03	0.04 ± 0.04
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	1.35 ± 0.50	4.00 ± 0.95	3.90 ± 2.30
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	1.65 ± 0.50	1.90 ± 0.95	9.35 ± 2.30
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.25 ± 0.25	0.25 ± 0.25	1.25 ± 1.25
Абс. кол-во эозинофилов, Eos	10^9/L	0.15 ± 0.15	0.15 ± 0.15	0.60 ± 0.60
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	4.05 ± 0.45	5.05 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.70 ± 1.00	12.10 ± 1.00	15.70 ± 1.00
	g/L	87.00 ± 10.00	121.00 ± 10.00	157.00 ± 10.00
	mmol/L	5.40 ± 0.60	7.50 ± 0.60	9.70 ± 0.60
Гематокрит, HCT	%	27.30 ± 7.50	37.70 ± 10.00	50.00 ± 10.00
	L/L	0.27 ± 0.08	0.38 ± 0.10	0.50 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	88.00 ± 12.00	93.00 ± 12.00	99.00 ± 12.00
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	28.10 ± 7.00	29.90 ± 7.00	31.10 ± 7.00
	fmol	1.70 ± 0.40	1.90 ± 0.40	1.90 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	32.00 ± 7.00	32.00 ± 7.00	31.50 ± 7.00
	g/L	320.00 ± 70.00	320.00 ± 70.00	315.00 ± 70.00
	mmol/L	19.90 ± 4.30	19.90 ± 4.30	19.60 ± 4.30
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	15.20 ± 5.00	15.40 ± 5.00	15.40 ± 5.00
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	48.20 ± 10.00	51.00 ± 10.00	53.80 ± 10.00
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	67.00 ± 35.00	170.00 ± 55.00	335.00 ± 125.00
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.50 ± 3.00	6.30 ± 3.00	5.30 ± 3.00
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	16.00 ± 3.00	15.60 ± 3.00	15.20 ± 3.00
Тромбокрит, PCT	%	0.04 ± 0.04	0.11 ± 0.08	0.18 ± 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*	*9.40 ± 7.52*	*11.20 ± 8.96*
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	*%*	*7.20 ± 5.76*	*5.60 ± 4.48*	*3.40 ± 2.72*
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*	*0.20 ± 0.20*	*0.30 ± 0.30*
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	*/100WBC*	*2.14 ± 2.14*	*2.04 ± 2.04*	*1.63 ± 1.63*
Скорость оседания эритроцитов, ESR	*mm/h*	*21.00 ± 2.00*	*12.23 ± 2.00*	*8.09 ± 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 [illegible]

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