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 № 2554158

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:	**2554158**	Кол-во наборов:	**29**
ТУ 21.20.23-001-52857075-2016			Дата выпуска:	**16.06.2025**	Срок годности:	**16.09.2025**

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»	2554158l	06.2025	09.2025	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
«Гематрол 5D – Норма»	2554158 n	06.2025	09.2025	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
«Гематрол 5D - Высокий»	2554158 h	06.2025	09.2025	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	3.23	4,0 - 10,0	7.01	12,0 - 20,0	14.81
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [10^{12}/л]	2,50 - 3,50	3.02	3,50 - 5,50	4.03	4,50 - 6,00	4.94
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [10^9/л]	40 - 100	64	100 - 300	190	300 - 600	501

Заключение: серия соответствует требованиям ТУ 21.20.23-001-52857075-2016.
Начальник ОБТК А.А. Старостенко
Дата выдачи паспорта 16.06.2025

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	**2554158**	Дата выпуска	**16.06.2025**
Условия транспортировки: при 2-8 °C, не замораживать.						Годен до	**16.09.2025**
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	7.00 ± 2.00	14.80 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	30.1 ± 15.0	56.5 ± 15.0	36.9 ± 15.0
		0.30 ± 0.15	0.57 ± 0.15	0.37 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	64.5 ± 15.0	33.9 ± 15.0	57.7 ± 15.0
		0.65 ± 0.15	0.34 ± 0.15	0.58 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	4.5 ± 4.5	6.0 ± 6.0	4.5 ± 4.5
		0.05 ± 0.05	0.06 ± 0.06	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	%	40.7 ± 9.0	60.9 ± 9.0	51.2 ± 9.0
		0.41 ± 0.09	0.61 ± 0.09	0.51 ± 0.09
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu	10^9/L	1.00 ± 0.50	3.95 ± 1.05	5.45 ± 2.20
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	2.10 ± 0.50	2.35 ± 1.05	8.55 ± 2.20
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.15 ± 0.15	0.40 ± 0.40	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	1.30 ± 0.30	4.25 ± 0.65	7.60 ± 1.35
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10^{12}/L	3.00 ± 0.30	4.05 ± 0.45	4.95 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.3 ± 1.0	11.5 ± 1.0	15.3 ± 1.0
	g/L	83 ± 10	115 ± 10	153 ± 10
	mmol/L	5.2 ± 0.6	7.1 ± 0.6	9.5 ± 0.6
Гематокрит, HCT	%	24.9 ± 7.5	34.4 ± 10.0	46.1 ± 10.0
	L/L	0.25 ± 0.08	0.34 ± 0.10	0.46 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	83.0 ± 12.0	85.0 ± 12.0	93.2 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	27.7 ± 7.0	28.4 ± 7.0	30.9 ± 7.0
	fmol	1.7 ± 0.4	1.8 ± 0.4	1.9 ± 0.4
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	33.5 ± 7.0	33.5 ± 7.0	33.0 ± 7.0
	g/L	335 ± 70	335 ± 70	330 ± 70
	mmol/L	20.8 ± 4.3	20.8 ± 4.3	20.5 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	13.1 ± 5.0	13.7 ± 5.0	13.2 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	46.0 ± 10.0	48.4 ± 10.0	51.5 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	64 ± 35	190 ± 55	500 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.0 ± 3.0	5.8 ± 3.0	5.2 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.8 ± 3.0	15.4 ± 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**

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	**2554158**	Дата выпуска	**16.06.2025**
Условия транспортировки: при 2-8 °C, не замораживать.						Годен до	**16.09.2025**
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	3.10 ± 1.00	6.55 ± 2.00	13.80 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	26.9 ± 15.0	48.5 ± 15.0	24.3 ± 15.0
					0.27 ± 0.15	0.49 ± 0.15	0.24 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	63.0 ± 15.0	35.3 ± 15.0	58.9 ± 15.0
					0.63 ± 0.15	0.35 ± 0.15	0.59 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	9.4 ± 9.0	16.0 ± 9.0	16.8 ± 9.0
					0.09 ± 0.09	0.16 ± 0.09	0.17 ± 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	0.85 ± 0.45	3.20 ± 1.00	3.35 ± 2.05
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10^9/L	1.95 ± 0.45	2.30 ± 1.00	8.15 ± 2.05
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10^9/L	0.30 ± 0.30	1.05 ± 0.60	2.30 ± 1.25
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10^9/L	0.15 ± 0.15	0.30 ± 0.30	0.60 ± 0.60
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	2.95 ± 0.30	3.95 ± 0.45	4.80 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	8.4 ± 1.0	11.4 ± 1.0	15.3 ± 1.0
				g/L	84 ± 10	114 ± 10	153 ± 10
				mmol/L	5.2 ± 0.60	7.10 ± 0.60	9.50 ± 0.6
Гематокрит, HCT				%	25.3 ± 7.5	34.3 ± 10.0	46.0 ± 10.0
				L/L	0.25 ± 0.08	0.34 ± 0.10	0.46 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	85.8 ± 12.0	86.9 ± 12.0	95.9 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	28.5 ± 7.0	28.9 ± 7.0	31.9 ± 7.0
				fmol	1.80 ± 0.40	1.80 ± 0.40	2.00 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	33.0 ± 7.0	33.0 ± 7.0	33.5 ± 7.0
				g/L	330 ± 70	330 ± 70	335 ± 70
				mmol/L	20.5 ± 4.3	20.5 ± 4.3	20.8 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	16.0 ± 5.0	16.7 ± 5.0	15.5 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	48.4 ± 10.0	51.4 ± 10.0	52.8 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10^9/L	58 ± 35	175 ± 55	475 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.5 ± 3.0	6.2 ± 3.0	5.6 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15.2 ± 3.0	15.1 ± 3.0	15.5 ± 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**

Сотрудник ОТК _____ А.А. Старостенко

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

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	**2554158**	Дата выпуска	**16.06.2025**
Условия транспортировки: при 2-8 °C, не замораживать.						Годен до	**16.09.2025**
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	3.15 ± 1.00	6.80 ± 2.00	14.90 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	27.4 ± 15.0	54.5 ± 15.0	30.0 ± 15.0
		0.27 ± 0.15	0.55 ± 0.15	0.30 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	64.4 ± 15.0	35.2 ± 15.0	57.7 ± 15.0
		0.64 ± 0.15	0.35 ± 0.15	0.58 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	5.4 ± 5.4	6.4 ± 6.4	9.8 ± 9.0
		0.05 ± 0.05	0.06 ± 0.06	0.10 ± 0.09
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	0.85 ± 0.45	3.70 ± 1.00	4.45 ± 2.25
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	2.05 ± 0.45	2.40 ± 1.00	8.60 ± 2.25
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.15 ± 0.15	0.45 ± 0.45	1.45 ± 1.35
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	3.00 ± 0.30	4.00 ± 0.45	5.00 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.6 ± 1.0	11.9 ± 1.0	15.9 ± 1.0
	g/L	86 ± 10	119 ± 10	159 ± 10
	mmol/L	5.3 ± 0.60	7.40 ± 0.60	9.90 ± 0.6
Гематокрит, HCT	%	24.6 ± 7.5	34.4 ± 10.0	46.5 ± 10.0
	L/L	0.25 ± 0.08	0.34 ± 0.10	0.47 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	82.0 ± 12.0	86.0 ± 12.0	93.0 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	28.7 ± 7.0	29.8 ± 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	35.0 ± 7.0	34.5 ± 7.0	34.0 ± 7.0
	g/L	350 ± 70	345 ± 70	340 ± 70
	mmol/L	21.7 ± 4.3	21.4 ± 4.3	21.1 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	12.6 ± 5.0	12.9 ± 5.0	12.4 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	39.4 ± 10.0	40.7 ± 10.0	43.6 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	63 ± 35	195 ± 55	540 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	5.2 ± 3.0	5.1 ± 3.0	4.7 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.2 ± 3.0	14.8 ± 3.0	15.0 ± 3.0
Тромбокрит, PCT	%	0.03 ± 0.03	0.10 ± 0.08	0.25 ± 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 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	**2554158**	Дата выпуска	**16.06.2025**
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	**16.09.2025**
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							

Аттестованные значения для гематологического анализатора:		**Mindray BC-6800**		
Определяемый параметр		Низкая патология	Норма	Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC	10^9/L	3.90 ± 1.00	6.50 ± 2.00	14.25 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	27.0 ± 15.0	55.3 ± 15.0	33.5 ± 15.0
		0.27 ± 0.15	0.55 ± 0.15	0.34 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	60.2 ± 15.0	34.1 ± 15.0	56.3 ± 15.0
		0.60 ± 0.15	0.34 ± 0.15	0.56 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	8.1 ± 8.1	4.7 ± 4.7	7.6 ± 7.6
		0.08 ± 0.08	0.05 ± 0.05	0.08 ± 0.08
Относ. кол-во эозинофилов, Eos	%	3.6 ± 3.6	4.4 ± 4.4	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	1.05 ± 0.60	3.60 ± 1.00	4.75 ± 2.15
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	2.35 ± 0.60	2.20 ± 1.00	8.00 ± 2.15
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.30 ± 0.30	0.30 ± 0.30	1.10 ± 1.10
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	0.15 ± 0.15	0.25 ± 0.25	0.50 ± 0.50
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	8.7 ± 1.0	11.9 ± 1.0	15.8 ± 1.0
	g/L	87 ± 10	119 ± 10	158 ± 10
	mmol/L	5.4 ± 0.60	7.40 ± 0.60	9.80 ± 0.6
Гематокрит, HCT	%	25.0 ± 7.5	35.3 ± 10.0	48.0 ± 10.0
	L/L	0.3 ± 0.1	0.4 ± 0.1	0.5 ± 0.1
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	82.0 ± 12.0	86.0 ± 12.0	96.0 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	28.5 ± 7.0	29.0 ± 7.0	31.6 ± 7.0
	fmol	1.80 ± 0.40	1.80 ± 0.40	2.00 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	35.0 ± 7.0	33.5 ± 7.0	33.0 ± 7.0
	g/L	350 ± 70	335 ± 70	330 ± 70
	mmol/L	21.7 ± 4.3	20.8 ± 4.3	20.5 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	14.9 ± 5.0	15.1 ± 5.0	14.7 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	43.7 ± 10.0	47.3 ± 10.0	51.3 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	47 ± 35	145 ± 55	350 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.2 ± 3.0	6.2 ± 3.0	5.9 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.1 ± 3.0	15.1 ± 3.0	15.3 ± 3.0
Тромбокрит, PCT	%	0.03 ± 0.03	0.09 ± 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*	*2.30 ± 1.84*	*6.70 ± 5.36*	*17.20 ± 13.76*
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	*%*	*5.00 ± 4.00*	*4.60 ± 3.68*	*4.90 ± 3.92*
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

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	**2554158**	Дата выпуска	**16.06.2025**
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	**16.09.2025**
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/BC-6800+**		
Определяемый параметр					Низкая патология	Норма	Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC				10^9/L	3.05 ± 1.00	6.55 ± 2.00	14.25 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	29.1 ± 15.0	57.8 ± 15.0	35.0 ± 15.0
					0.29 ± 0.15	0.58 ± 0.15	0.35 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	58.0 ± 15.0	28.8 ± 15.0	53.2 ± 15.0
					0.58 ± 0.15	0.29 ± 0.15	0.53 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	9.8 ± 9.0	9.4 ± 9.0	10.1 ± 9.0
					0.10 ± 0.09	0.09 ± 0.09	0.10 ± 0.09
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	3.0 ± 3.0	4.0 ± 4.0	2.5 ± 2.5
					0.03 ± 0.03	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	0.90 ± 0.45	3.80 ± 1.00	5.00 ± 2.15
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10^9/L	1.75 ± 0.45	1.90 ± 1.00	7.60 ± 2.15
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10^9/L	0.30 ± 0.25	0.60 ± 0.60	1.45 ± 1.30
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	3.00 ± 0.30	4.00 ± 0.45	4.85 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	8.40 ± 1.0	11.6 ± 1.0	15.5 ± 1.0
				g/L	84 ± 10	116 ± 10	155 ± 10
				mmol/L	5.2 ± 0.6	7.2 ± 0.6	9.6 ± 0.6
Гематокрит, HCT				%	26.4 ± 7.5	36.4 ± 10.0	48.5 ± 10.0
				L/L	0.26 ± 0.08	0.36 ± 0.10	0.49 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	88.0 ± 12.0	91.0 ± 12.0	100.0 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	28.0 ± 7.0	29.0 ± 7.0	32.0 ± 7.0
				fmol	1.70 ± 0.40	1.80 ± 0.40	2.00 ± 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				%	14.2 ± 5.0	15.0 ± 5.0	14.6 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	43.8 ± 10.0	46.8 ± 10.0	50.4 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10^9/L	51 ± 35	165 ± 55	435 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.9 ± 3.0	6.3 ± 3.0	5.7 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15.8 ± 3.0	15.4 ± 3.0	15.4 ± 3.0
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*	*4.00 ± 3.20*	*8.80 ± 7.04*	*17.40 ± 13.92*
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	*%*	*8.00 ± 6.40*	*5.40 ± 4.32*	*4.00 ± 3.20*
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	*10^9/L*	*0.05 ± 0.05*	*0.20 ± 0.20*	*0.20 ± 0.20*
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	*%*	*1.50 ± 1.50*	*2.90 ± 2.90*	*1.50 ± 1.50*
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	*10^9/L*	*0.05 ± 0.05*	*0.05 ± 0.05*	*0.05 ± 0.05*
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	*/100WBC*	*0.15 ± 0.15*	*0.20 ± 0.20*	*0.19 ± 0.19*
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#	*10^{12}/L*	*0.0099 ± 0.0099*	*0.0162 ± 0.0162*	*0.0321 ± 0.0321*
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	*%*	*0.35 ± 0.07*	*0.40 ± 0.08*	*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	*%*	*93.1 ± 93.1*	*92.7 ± 92.7*	*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	*%*	*24.5 ± 5.0*	*24.9 ± 5.0*	*27.2 ± 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	**2554158**	Дата выпуска	**16.06.2025**
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	**16.09.2025**
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	6.95 ± 2.00	15.40 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	28.30 ± 15.00	56.50 ± 15.00	34.60 ± 15.00
		0.28 ± 0.15	0.57 ± 0.15	0.35 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	60.00 ± 15.00	34.60 ± 15.00	56.50 ± 15.00
		0.60 ± 0.15	0.35 ± 0.15	0.57 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	8.00 ± 8.00	4.90 ± 4.90	7.60 ± 7.60
		0.08 ± 0.08	0.05 ± 0.05	0.08 ± 0.08
Относ. кол-во эозинофилов, Eos	%	3.33 ± 3.33	3.01 ± 3.01	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	3.95 ± 1.05	5.35 ± 2.30
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	2.00 ± 0.50	2.40 ± 1.05	8.70 ± 2.30
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.25 ± 0.25	0.35 ± 0.35	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	3.00 ± 0.30	4.00 ± 0.45	4.95 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.40 ± 1.00	11.50 ± 1.00	15.30 ± 1.00
	g/L	84.00 ± 10.00	115.00 ± 10.00	153.00 ± 10.00
	mmol/L	5.20 ± 0.60	7.10 ± 0.60	9.50 ± 0.60
Гематокрит, HCT	%	26.10 ± 7.50	35.20 ± 10.00	49.00 ± 10.00
	L/L	0.26 ± 0.08	0.35 ± 0.10	0.49 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	87.00 ± 12.00	88.00 ± 12.00	99.00 ± 12.00
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	28.00 ± 7.00	28.80 ± 7.00	30.90 ± 7.00
	fmol	1.70 ± 0.40	1.80 ± 0.40	1.90 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	32.00 ± 7.00	32.50 ± 7.00	31.00 ± 7.00
	g/L	320.00 ± 70.00	325.00 ± 70.00	310.00 ± 70.00
	mmol/L	19.90 ± 4.30	20.20 ± 4.30	19.30 ± 4.30
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	14.60 ± 5.00	15.60 ± 5.00	14.80 ± 5.00
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	45.60 ± 10.00	49.00 ± 10.00	52.20 ± 10.00
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	51.00 ± 35.00	145.00 ± 55.00	405.00 ± 125.00
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.40 ± 3.00	5.90 ± 3.00	5.70 ± 3.00
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.80 ± 3.00	15.20 ± 3.00	15.40 ± 3.00
Тромбокрит, PCT	%	0.03 ± 0.03	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*	*3.00 ± 2.40*	*4.80 ± 3.84*	*17.60 ± 14.08*
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	*%*	*6.00 ± 4.80*	*3.20 ± 2.56*	*4.40 ± 3.52*
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	*10^9/L*	*0.05 ± 0.05*	*0.30 ± 0.30*	*0.25 ± 0.25*
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	*%*	*1.50 ± 1.50*	*4.38 ± 4.38*	*1.58 ± 1.58*
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	*10^9/L*	*0.10 ± 0.10*	*0.20 ± 0.20*	*0.15 ± 0.15*
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	*/100WBC*	*1.61 ± 1.61*	*2.06 ± 2.06*	*0.68 ± 0.68*
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#	*10^{12}/L*	*0.01 ± 0.01*	*0.02 ± 0.02*	*0.04 ± 0.04*
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	*%*	*0.40 ± 0.08*	*0.45 ± 0.09*	*0.85 ± 0.17*
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	*%*	*20.00 ± 20.00*	*20.00 ± 20.00*	*20.00 ± 20.00*
Фракция ретикулоцитов с низкой флуоресценции, LFR	*%*	*92.40 ± 92.40*	*93.00 ± 93.00*	*92.80 ± 92.80*
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*
Эквивалент содержания гемоглобина в ретикулоцитах, RET-He	*%*	*28.00 ± 5.00*	*27.40 ± 5.00*	*29.80 ± 5.00*
Скорость оседания эритроцитов, ESR	*mm/h*	*24.30 ± 2.00*	*12.49 ± 2.00*	*8.61 ± 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. 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	**2554158**	Дата выпуска	**16.06.2025**
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	**16.09.2025**
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	3.30 ± 1.00	6.95 ± 2.00	15.40 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	28.30 ± 15.00	56.50 ± 15.00	34.60 ± 15.00
		0.28 ± 0.15	0.57 ± 0.15	0.35 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	60.00 ± 15.00	34.60 ± 15.00	56.50 ± 15.00
		0.60 ± 0.15	0.35 ± 0.15	0.57 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	8.00 ± 8.00	4.90 ± 4.90	7.60 ± 7.60
		0.08 ± 0.08	0.05 ± 0.05	0.08 ± 0.08
Относ. кол-во эозинофилов, Eos	%	3.33 ± 3.33	3.01 ± 3.01	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	3.95 ± 1.05	5.35 ± 2.30
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	2.00 ± 0.50	2.40 ± 1.05	8.70 ± 2.30
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.25 ± 0.25	0.35 ± 0.35	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	3.00 ± 0.30	4.00 ± 0.45	4.95 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.40 ± 1.00	11.50 ± 1.00	15.30 ± 1.00
	g/L	84.00 ± 10.00	115.00 ± 10.00	153.00 ± 10.00
	mmol/L	5.20 ± 0.60	7.10 ± 0.60	9.50 ± 0.60
Гематокрит, HCT	%	26.10 ± 7.50	35.20 ± 10.00	49.00 ± 10.00
	L/L	0.26 ± 0.08	0.35 ± 0.10	0.49 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	87.00 ± 12.00	88.00 ± 12.00	99.00 ± 12.00
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	28.00 ± 7.00	28.80 ± 7.00	30.90 ± 7.00
	fmol	1.70 ± 0.40	1.80 ± 0.40	1.90 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	32.00 ± 7.00	32.50 ± 7.00	31.00 ± 7.00
	g/L	320.00 ± 70.00	325.00 ± 70.00	310.00 ± 70.00
	mmol/L	19.90 ± 4.30	20.20 ± 4.30	19.30 ± 4.30
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	14.60 ± 5.00	15.60 ± 5.00	14.80 ± 5.00
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	45.60 ± 10.00	49.00 ± 10.00	52.20 ± 10.00
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	51.00 ± 35.00	145.00 ± 55.00	405.00 ± 125.00
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.40 ± 3.00	5.90 ± 3.00	5.70 ± 3.00
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.80 ± 3.00	15.20 ± 3.00	15.40 ± 3.00
Тромбокрит, PCT	%	0.03 ± 0.03	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*	*3.00 ± 2.40*	*4.80 ± 3.84*	*17.60 ± 14.08*
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	*%*	*6.00 ± 4.80*	*3.20 ± 2.56*	*4.40 ± 3.52*
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	*10^9/L*	*0.05 ± 0.05*	*0.30 ± 0.30*	*0.25 ± 0.25*
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	*%*	*1.50 ± 1.50*	*4.38 ± 4.38*	*1.58 ± 1.58*
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	*10^9/L*	*0.10 ± 0.10*	*0.20 ± 0.20*	*0.15 ± 0.15*
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	*/100WBC*	*1.61 ± 1.61*	*2.06 ± 2.06*	*0.68 ± 0.68*
Скорость оседания эритроцитов, ESR	*mm/h*	*24.30 ± 2.00*	*12.49 ± 2.00*	*8.61 ± 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**

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	**2554158**	Дата выпуска	**16.06.2025**
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	**16.09.2025**
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							

Аттестованные значения для гематологического анализатора:		**Lifotronic AC610**								
Определяемый параметр		Низкая патология			Норма			Высокая патология		
Кол-во лейкоцитов, WBC	10^9/L	3.20	±	1.00	7.30	±	2.00	15.25	±	4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	45.1	±	15.0	44.3	±	15.0	34.5	±	15.0
		0.45	±	0.15	0.44	±	0.15	0.35	±	0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	47.0	±	15.0	33.2	±	15.0	51.5	±	15.0
		0.47	±	0.15	0.33	±	0.15	0.52	±	0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	6.5	±	6.5	10.8	±	9.0	9.6	±	9.0
		0.07	±	0.07	0.11	±	0.09	0.10	±	0.09
Относ. кол-во эозинофилов, Eos	%	4.5	±	4.5	11.7	±	9.0	4.5	±	4.5
		0.05	±	0.05	0.12	±	0.09	0.05	±	0.05
Относ. кол-во базофилов, Bas	%	34.9	±	9.0	61.4	±	9.0	37.6	±	9.0
		0.35	±	0.09	0.61	±	0.09	0.38	±	0.09
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu	10^9/L	1.45	±	0.50	3.25	±	1.10	5.25	±	2.30
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	1.50	±	0.50	2.40	±	1.10	7.85	±	2.30
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.20	±	0.20	0.80	±	0.65	1.45	±	1.35
Абс. кол-во эозинофилов, Eos	10^9/L	0.15	±	0.15	0.85	±	0.65	0.70	±	0.70
Абс. кол-во базофилов, Bas	10^9/L	1.10	±	0.30	4.50	±	0.65	5.75	±	1.35
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10^{12}/L	2.95	±	0.30	4.15	±	0.45	4.90	±	0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.1	±	1.0	11.9	±	1.0	15.6	±	1.0
	g/L	81	±	10	119	±	10	156	±	10
	mmol/L	5.0	±	0.6	7.4	±	0.6	9.7	±	0.6
Гематокрит, HCT	%	23.0	±	7.5	33.2	±	10.0	43.3	±	10.0
	L/L	0.23	±	0.08	0.33	±	0.10	0.43	±	0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	77.9	±	12.0	80.1	±	12.0	88.3	±	12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	27.5	±	7.0	28.7	±	7.0	31.8	±	7.0
	fmol	1.70	±	0.40	1.80	±	0.40	2.00	±	0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	35.0	±	7.0	36.0	±	7.0	36.0	±	7.0
	g/L	350.00	±	70.00	360.00	±	70.00	360.00	±	70.00
	mmol/L	21.7	±	4.3	22.4	±	4.3	22.4	±	4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	8.0	±	5.0	9.5	±	5.0	9.3	±	5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	22.8	±	10.0	27.2	±	10.0	31.3	±	10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	47	±	35	145	±	55	345	±	125
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.5	±	3.0	7.0	±	3.0	6.5	±	3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	11.4	±	3.0	11.2	±	3.0	10.6	±	3.0
Тромбокрит, PCT	%	0.04	±	0.04	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*	*6.35*	*±*	*5.08*	*16.82*	*±*	*13.46*	*32.24*	*±*	*25.79*
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	*%*	*13.50*	*±*	*10.80*	*11.60*	*±*	*9.28*	*9.40*	*±*	*7.52*

*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 _____ Л.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	**2554158**	Дата выпуска	**16.06.2025**
Условия транспортировки: при 2-8 °C, не замораживать.						Годен до	**16.09.2025**
Условия хранения: при 2-8 °C в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:					**Quintus/Diatron Abacus 5/Human HumaCount 5L**		

Определяемый параметр		Низкая патология	Норма	Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC	10^9/L	3.70 ± 1.00	7.60 ± 2.00	15.85 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	26.8 ± 15.0	42.5 ± 15.0	26.6 ± 15.0
		0.27 ± 0.15	0.43 ± 0.15	0.27 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	69.1 ± 15.0	47.8 ± 15.0	68.4 ± 15.0
		0.69 ± 0.15	0.48 ± 0.15	0.68 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	4.5 ± 4.5	6.6 ± 6.6	4.5 ± 4.5
		0.05 ± 0.05	0.07 ± 0.07	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	%	4.5 ± 4.5	4.5 ± 4.5	4.5 ± 4.5
		0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu	10^9/L	1.00 ± 0.55	3.25 ± 1.15	4.20 ± 2.40
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	2.55 ± 0.55	3.65 ± 1.15	10.85 ± 2.40
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.15 ± 0.15	0.50 ± 0.50	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	0.15 ± 0.15	0.35 ± 0.35	0.70 ± 0.70
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10^{12}/L	3.25 ± 0.30	4.25 ± 0.45	5.20 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.7 ± 1.0	11.8 ± 1.0	15.4 ± 1.0
	g/L	87 ± 10	118 ± 10	154 ± 10
	mmol/L	5.4 ± 0.60	7.30 ± 0.60	9.60 ± 0.6
Гематокрит, HCT	%	27.9 ± 7.5	37.1 ± 10.0	50.8 ± 10.0
	L/L	0.28 ± 0.08	0.37 ± 0.10	0.51 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	85.7 ± 12.0	87.4 ± 12.0	97.6 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	26.8 ± 7.0	27.8 ± 7.0	29.6 ± 7.0
	fmol	1.70 ± 0.40	1.70 ± 0.40	1.80 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	31.0 ± 7.0	32.0 ± 7.0	30.5 ± 7.0
	g/L	310 ± 70	320 ± 70	305 ± 70
	mmol/L	19.3 ± 4.3	19.9 ± 4.3	18.9 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	14.6 ± 5.0	16.0 ± 5.0	15.3 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	39.3 ± 10.0	44.8 ± 10.0	51.4 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	49 ± 35	160 ± 55	415 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	10.0 ± 3.0	10.0 ± 3.0	10.0 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.2 ± 3.0	14.3 ± 3.0	13.4 ± 3.0
Тромбокрит, PCT	%	0.05 ± 0.05	0.16 ± 0.16	0.42 ± 0.42

*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. Ставостенко

Общество с ограниченной ответственностью «Медика-Н» Россия Новосибирск