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 № 2554202

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:	**2554202**	Кол-во наборов:	**30**
ТУ 21.20.23-001-52857075-2016			Дата выпуска:	**25.07.2025**	Срок годности:	**25.10.2025**

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»	2554202l	07.2025	10.2025	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
«Гематрол 5D – Норма»	2554202 n	07.2025	10.2025	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
«Гематрол 5D - Высокий»	2554202 h	07.2025	10.2025	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	3.27	4,0 - 10,0	6.67	12,0 - 20,0	14.22
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [10^{12}/л]	2,50 - 3,50	2.96	3,50 - 5,50	4.04	4,50 - 6,00	5.01
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [10^9/л]	40 - 100	63	100 - 300	178	300 - 600	455

Заключение: серия соответствует требованиям ТУ 21.20.23-001-52857075-2016.
Начальник ОБТК А.А. Старостенко
Дата выдачи паспорта 25.07.2025

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	**2554202**	Дата выпуска	**25.07.2025**
Условия транспортировки: при 2-8 °C, не замораживать.						Годен до	**25.10.2025**
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		6.65 ± 2.00	14.20 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	46.3 ± 15.0		58.9 ± 15.0	26.6 ± 15.0
				0.46 ± 0.15		0.59 ± 0.15	0.27 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	40.2 ± 15.0		34.4 ± 15.0	62.8 ± 15.0
				0.40 ± 0.15		0.34 ± 0.15	0.63 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%	12.2 ± 9.0		8.1 ± 8.1	10.1 ± 9.0
				0.12 ± 0.09		0.08 ± 0.08	0.10 ± 0.09
Относ. кол-во эозинофилов, Eos			%	4.5 ± 4.5		4.5 ± 4.5	4.5 ± 4.5
				0.05 ± 0.05		0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05
Относ. кол-во базофилов, Bas			%	49.3 ± 9.0		60.7 ± 9.0	54.9 ± 9.0
				0.49 ± 0.09		0.61 ± 0.09	0.55 ± 0.09
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu			10^9/L	1.50 ± 0.50		3.90 ± 1.00	3.80 ± 2.15
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10^9/L	1.30 ± 0.50		2.30 ± 1.00	8.90 ± 2.15
Абс. кол-во моноцитов, Mon			10^9/L	0.40 ± 0.30		0.55 ± 0.55	1.45 ± 1.30
Абс. кол-во эозинофилов, Eos			10^9/L	0.15 ± 0.15		0.30 ± 0.30	0.65 ± 0.65
Абс. кол-во базофилов, Bas			10^9/L	1.60 ± 0.30		4.05 ± 0.60	7.80 ± 1.30
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			10^{12}/L	2.95 ± 0.30		4.05 ± 0.45	5.00 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	8.0 ± 1.0		12.0 ± 1.0	15.8 ± 1.0
			g/L	80 ± 10		120 ± 10	158 ± 10
			mmol/L	5.0 ± 0.6		7.5 ± 0.6	9.8 ± 0.6
Гематокрит, HCT			%	24.2 ± 7.5		35.2 ± 10.0	49.6 ± 10.0
			L/L	0.24 ± 0.08		0.35 ± 0.10	0.50 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	82.0 ± 12.0		87.0 ± 12.0	99.2 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	27.1 ± 7.0		29.6 ± 7.0	31.6 ± 7.0
			fmol	1.7 ± 0.4		1.8 ± 0.4	2.0 ± 0.4
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC			g/dL	33.0 ± 7.0		34.0 ± 7.0	32.0 ± 7.0
			g/L	330 ± 70		340 ± 70	320 ± 70
			mmol/L	20.5 ± 4.3		21.1 ± 4.3	19.9 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV			%	13.5 ± 5.0		12.7 ± 5.0	12.7 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD			fL	46.7 ± 10.0		46.1 ± 10.0	52.5 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			10^9/L	63 ± 35		180 ± 55	455 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	5.0 ± 3.0		6.0 ± 3.0	6.2 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL	15.2 ± 3.0		15.6 ± 3.0	15.8 ± 3.0
Тромбокрит, PCT			%	0.030 ± 0.030		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**

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	**2554202**	Дата выпуска	**25.07.2025**
Условия транспортировки: при 2-8 °C, не замораживать.						Годен до	**25.10.2025**
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	6.85 ± 2.00	14.35 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	37.9 ± 15.0	36.2 ± 15.0	19.1 ± 15.0
					0.38 ± 0.15	0.36 ± 0.15	0.19 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	43.0 ± 15.0	35.8 ± 15.0	64.0 ± 15.0
					0.43 ± 0.15	0.36 ± 0.15	0.64 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	18.1 ± 9.0	27.7 ± 9.0	16.8 ± 9.0
					0.18 ± 0.09	0.28 ± 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	1.15 ± 0.45	2.50 ± 1.05	2.75 ± 2.15
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10^9/L	1.35 ± 0.45	2.45 ± 1.05	9.20 ± 2.15
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10^9/L	0.55 ± 0.30	1.90 ± 0.60	2.40 ± 1.30
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10^9/L	0.15 ± 0.15	0.30 ± 0.30	0.65 ± 0.65
Абс. кол-во базофилов, Bas				10^9/L	0.10 ± 0.10	0.25 ± 0.25	0.55 ± 0.55
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10^{12}/L	2.90 ± 0.30	4.00 ± 0.45	4.95 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	8.0 ± 1.0	12.0 ± 1.0	15.8 ± 1.0
				g/L	80 ± 10	120 ± 10	158 ± 10
				mmol/L	5.0 ± 0.60	7.50 ± 0.60	9.80 ± 0.6
Гематокрит, HCT				%	24.8 ± 7.5	36.5 ± 10.0	50.0 ± 10.0
				L/L	0.25 ± 0.08	0.37 ± 0.10	0.50 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	85.5 ± 12.0	91.3 ± 12.0	101.1 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	27.6 ± 7.0	30.0 ± 7.0	31.9 ± 7.0
				fmol	1.70 ± 0.40	1.90 ± 0.40	2.00 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	32.5 ± 7.0	33.0 ± 7.0	31.5 ± 7.0
				g/L	325 ± 70	330 ± 70	315 ± 70
				mmol/L	20.2 ± 4.3	20.5 ± 4.3	19.6 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	16.5 ± 5.0	15.4 ± 5.0	14.7 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	49.6 ± 10.0	49.5 ± 10.0	52.7 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10^9/L	57 ± 35	170 ± 55	450 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	5.7 ± 3.0	6.6 ± 3.0	6.7 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15.1 ± 3.0	15.4 ± 3.0	15.9 ± 3.0
Тромбокрит, PCT				%	0.03 ± 0.03	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.С. 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	**2554202**	Дата выпуска	**25.07.2025**
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	**25.10.2025**
Условия хранения: при 2-8 °С 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	6.95 ± 2.00	14.80 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	41.6 ± 15.0	51.3 ± 15.0	21.2 ± 15.0
		0.42 ± 0.15	0.51 ± 0.15	0.21 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	44.9 ± 15.0	39.1 ± 15.0	65.3 ± 15.0
		0.45 ± 0.15	0.39 ± 0.15	0.65 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	11.3 ± 9.0	5.7 ± 5.7	12.2 ± 9.0
		0.11 ± 0.09	0.06 ± 0.06	0.12 ± 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	1.30 ± 0.45	3.55 ± 1.05	3.15 ± 2.20
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	1.40 ± 0.45	2.70 ± 1.05	9.65 ± 2.20
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.35 ± 0.30	0.40 ± 0.40	1.80 ± 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	2.95 ± 0.30	4.00 ± 0.45	5.00 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.2 ± 1.0	12.2 ± 1.0	16.2 ± 1.0
	g/L	82 ± 10	122 ± 10	162 ± 10
	mmol/L	5.1 ± 0.60	7.60 ± 0.60	10.10 ± 0.6
Гематокрит, HCT	%	24.2 ± 7.5	34.8 ± 10.0	49.5 ± 10.0
	L/L	0.24 ± 0.08	0.35 ± 0.10	0.50 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	82.0 ± 12.0	87.0 ± 12.0	99.0 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	27.8 ± 7.0	30.5 ± 7.0	32.4 ± 7.0
	fmol	1.70 ± 0.40	1.90 ± 0.40	2.00 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	34.0 ± 7.0	35.0 ± 7.0	32.5 ± 7.0
	g/L	340 ± 70	350 ± 70	325 ± 70
	mmol/L	21.1 ± 4.3	21.7 ± 4.3	20.2 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	12.7 ± 5.0	12.1 ± 5.0	11.7 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	40.2 ± 10.0	40.1 ± 10.0	44.4 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	66 ± 35	175 ± 55	460 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	4.5 ± 3.0	5.5 ± 3.0	5.7 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.1 ± 3.0	15.3 ± 3.0	15.4 ± 3.0
Тромбокрит, PCT	%	0.03 ± 0.03	0.10 ± 0.08	0.26 ± 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	**2554202**	Дата выпуска	**25.07.2025**
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	**25.10.2025**
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	3.10 ± 1.00	6.70 ± 2.00	14.00 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	43.0 ± 15.0	63.6 ± 15.0	24.8 ± 15.0
		0.43 ± 0.15	0.64 ± 0.15	0.25 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	47.8 ± 15.0	30.5 ± 15.0	63.3 ± 15.0
		0.48 ± 0.15	0.31 ± 0.15	0.63 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	6.6 ± 6.6	4.3 ± 4.3	8.5 ± 8.5
		0.07 ± 0.07	0.04 ± 0.04	0.09 ± 0.09
Относ. кол-во эозинофилов, Eos	%	3.5 ± 3.5	3.5 ± 3.5	3.5 ± 3.5
		0.04 ± 0.04	0.04 ± 0.04	0.04 ± 0.04
Относ. кол-во базофилов, Bas	%	3.5 ± 3.5	3.5 ± 3.5	3.5 ± 3.5
		0.04 ± 0.04	0.04 ± 0.04	0.04 ± 0.04
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu	10^9/L	1.35 ± 0.45	4.25 ± 1.00	3.45 ± 2.10
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	1.50 ± 0.45	2.05 ± 1.00	8.85 ± 2.10
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.20 ± 0.20	0.30 ± 0.30	1.20 ± 1.20
Абс. кол-во эозинофилов, Eos	10^9/L	0.10 ± 0.10	0.25 ± 0.25	0.50 ± 0.50
Абс. кол-во базофилов, Bas	10^9/L	0.10 ± 0.10	0.25 ± 0.25	0.50 ± 0.50
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10^{12}/L	3.05 ± 0.30	4.15 ± 0.45	5.15 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.2 ± 1.0	12.4 ± 1.0	15.9 ± 1.0
	g/L	82 ± 10	124 ± 10	159 ± 10
	mmol/L	5.1 ± 0.60	7.70 ± 0.60	9.90 ± 0.6
Гематокрит, HCT	%	25.0 ± 7.5	37.4 ± 10.0	51.5 ± 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	90.0 ± 12.0	100.0 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	26.9 ± 7.0	29.9 ± 7.0	30.9 ± 7.0
	fmol	1.70 ± 0.40	1.90 ± 0.40	1.90 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	33.0 ± 7.0	33.0 ± 7.0	31.0 ± 7.0
	g/L	330 ± 70	330 ± 70	310 ± 70
	mmol/L	20.5 ± 4.3	20.5 ± 4.3	19.3 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	14.3 ± 5.0	14.0 ± 5.0	13.8 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	43.0 ± 10.0	46.0 ± 10.0	50.3 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	41 ± 35	140 ± 55	380 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	5.4 ± 3.0	6.4 ± 3.0	7.0 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	14.9 ± 3.0	15.4 ± 3.0	15.9 ± 3.0
Тромбокрит, PCT	%	0.02 ± 0.02	0.09 ± 0.08	0.27 ± 0.10

Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!				
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	*10^9/L*	*1.20 ± 0.96*	*7.40 ± 5.92*	*35.30 ± 28.24*
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	*%*	*3.00 ± 2.40*	*5.30 ± 4.24*	*9.30 ± 7.44*
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	*10^9/L*	*н/д*	*н/д*	*н/д*
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	*%*	*н/д*	*н/д*	*н/д*
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	*%%*	*н/д*	*н/д*	*н/д*
Абс. кол-во ретикулоцитов, RET#	*10^{12}/L*	*н/д*	*н/д*	*н/д*
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	*%*	*н/д*	*н/д*	*н/д*
Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR	*%*	*н/д*	*н/д*	*н/д*
Фракция ретикулоцитов средней флуоресценции, MFR	*%*	*н/д*	*н/д*	*н/д*
Фракция ретикулоцитов высокой флуоресценции, HFR	*%*	*н/д*	*н/д*	*н/д*
Эквивалент содержания гемоглобина в ретикулоцитах, RET-He	*pg*	*н/д*	*н/д*	*н/д*

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

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

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

Сотрудник ОБТК _____ Т.А. Старостенко

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

АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

К набору реагентов **«Гематрол 5D»**

контрольный материал для контроля качества проведения общего анализа крови

по ТУ 21.20.23-001-52857075-2016

Кат.	**RMS-600**	Комплект	**4**	Серия	**2554202**	Дата выпуска	**25.07.2025**
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	**25.10.2025**
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	3.00 ± 1.00	6.60 ± 2.00	14.40 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	46.0 ± 15.0	65.9 ± 15.0	27.2 ± 15.0
		0.46 ± 0.15	0.66 ± 0.15	0.27 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	44.0 ± 15.0	23.4 ± 15.0	56.3 ± 15.0
		0.44 ± 0.15	0.23 ± 0.15	0.56 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	8.8 ± 8.8	9.9 ± 9.0	14.3 ± 9.0
		0.09 ± 0.09	0.10 ± 0.09	0.14 ± 0.09
Относ. кол-во эозинофилов, Eos	%	2.5 ± 2.5	2.5 ± 2.5	2.5 ± 2.5
		0.03 ± 0.03	0.03 ± 0.03	0.03 ± 0.03
Относ. кол-во базофилов, Bas	%	1.5 ± 1.5	1.5 ± 1.5	1.5 ± 1.5
		0.02 ± 0.02	0.02 ± 0.02	0.02 ± 0.02
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu	10^9/L	1.40 ± 0.45	4.35 ± 1.00	3.90 ± 2.15
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	1.30 ± 0.45	1.55 ± 1.00	8.10 ± 2.15
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.25 ± 0.25	0.65 ± 0.60	2.05 ± 1.30
Абс. кол-во эозинофилов, Eos	10^9/L	0.10 ± 0.10	0.15 ± 0.15	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	2.90 ± 0.30	3.95 ± 0.45	4.95 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.10 ± 1.0	12.2 ± 1.0	15.8 ± 1.0
	g/L	81 ± 10	122 ± 10	158 ± 10
	mmol/L	5.0 ± 0.6	7.6 ± 0.6	9.8 ± 0.6
Гематокрит, HCT	%	25.5 ± 7.5	37.1 ± 10.0	52.0 ± 10.0
	L/L	0.26 ± 0.08	0.37 ± 0.10	0.52 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	88.0 ± 12.0	94.0 ± 12.0	105.0 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	27.9 ± 7.0	30.9 ± 7.0	31.9 ± 7.0
	fmol	1.70 ± 0.40	1.90 ± 0.40	2.00 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	32.0 ± 7.0	33.0 ± 7.0	30.5 ± 7.0
	g/L	320 ± 70	330 ± 70	305 ± 70
	mmol/L	19.9 ± 4.3	20.5 ± 4.3	18.9 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	14.6 ± 5.0	14.2 ± 5.0	13.6 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	45.4 ± 10.0	46.8 ± 10.0	50.2 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	52 ± 35	160 ± 55	410 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	5.6 ± 3.0	6.7 ± 3.0	6.9 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.4 ± 3.0	15.6 ± 3.0	15.8 ± 3.0
Тромбокрит, PCT	%	0.03 ± 0.03	0.11 ± 0.08	0.28 ± 0.10

Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!				
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	*10^9/L*	*1.80 ± 1.44*	*10.40 ± 8.32*	*35.20 ± 28.16*
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	*%*	*3.60 ± 2.88*	*6.40 ± 5.12*	*8.60 ± 6.88*
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	*10^9/L*	*0.05 ± 0.05*	*0.35 ± 0.35*	*0.30 ± 0.30*
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	*%*	*1.90 ± 1.90*	*5.40 ± 5.40*	*2.02 ± 2.02*
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*	*0.67 ± 0.67*	*0.30 ± 0.30*	*0.13 ± 0.13*
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#	*10^{12}/L*	*0.0098 ± 0.0098*	*0.0150 ± 0.0150*	*0.0191 ± 0.0191*
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	*%*	*0.35 ± 0.07*	*0.40 ± 0.08*	*0.40 ± 0.08*
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	*%*	*20.0 ± 20.0*	*20.0 ± 20.0*	*20.0 ± 20.0*
Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR	*%*	*92.2 ± 92.2*	*92.4 ± 92.4*	*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	*%*	*25.3 ± 5.0*	*25.6 ± 5.0*	*27.0 ± 5.0*

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

! Перед использованием контрольных 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	**2554202**	Дата выпуска	**25.07.2025**
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	**25.10.2025**
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	3.40 ± 1.00	7.40 ± 2.00	14.95 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	45.80 ± 15.00	64.50 ± 15.00	25.90 ± 15.00
		0.46 ± 0.15	0.65 ± 0.15	0.26 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	46.90 ± 15.00	30.60 ± 15.00	63.50 ± 15.00
		0.47 ± 0.15	0.31 ± 0.15	0.64 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	6.40 ± 6.40	4.30 ± 4.30	8.60 ± 8.60
		0.06 ± 0.06	0.04 ± 0.04	0.09 ± 0.09
Относ. кол-во эозинофилов, Eos	%	2.50 ± 2.50	2.50 ± 2.50	2.50 ± 2.50
		0.03 ± 0.03	0.03 ± 0.03	0.03 ± 0.03
Относ. кол-во базофилов, Bas	%	1.50 ± 1.50	1.50 ± 1.50	1.50 ± 1.50
		0.02 ± 0.02	0.02 ± 0.02	0.02 ± 0.02
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu	10^9/L	1.55 ± 0.50	4.75 ± 1.10	3.85 ± 2.25
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	1.60 ± 0.50	2.25 ± 1.10	9.50 ± 2.25
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.20 ± 0.20	0.30 ± 0.30	1.30 ± 1.30
Абс. кол-во эозинофилов, Eos	10^9/L	0.10 ± 0.10	0.20 ± 0.20	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	2.95 ± 0.30	4.10 ± 0.45	5.15 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.00 ± 1.00	12.10 ± 1.00	15.70 ± 1.00
	g/L	80.00 ± 10.00	121.00 ± 10.00	157.00 ± 10.00
	mmol/L	5.00 ± 0.60	7.50 ± 0.60	9.70 ± 0.60
Гематокрит, HCT	%	25.70 ± 7.50	38.10 ± 10.00	54.10 ± 10.00
	L/L	0.26 ± 0.08	0.38 ± 0.10	0.54 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	87.00 ± 12.00	93.00 ± 12.00	105.00 ± 12.00
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	27.10 ± 7.00	29.50 ± 7.00	30.50 ± 7.00
	fmol	1.70 ± 0.40	1.80 ± 0.40	1.90 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	31.00 ± 7.00	32.00 ± 7.00	29.00 ± 7.00
	g/L	310.00 ± 70.00	320.00 ± 70.00	290.00 ± 70.00
	mmol/L	19.30 ± 4.30	19.90 ± 4.30	18.00 ± 4.30
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	15.00 ± 5.00	14.60 ± 5.00	13.60 ± 5.00
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	47.60 ± 10.00	48.40 ± 10.00	51.00 ± 10.00
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	45.00 ± 35.00	145.00 ± 55.00	390.00 ± 125.00
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	5.60 ± 3.00	6.30 ± 3.00	6.80 ± 3.00
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.60 ± 3.00	15.60 ± 3.00	16.00 ± 3.00
Тромбокрит, PCT	%	0.03 ± 0.03	0.09 ± 0.08	0.27 ± 0.10

Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!				
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	*10^9/L*	*1.80 ± 1.44*	*9.20 ± 7.36*	*32.60 ± 26.08*
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	*%*	*4.00 ± 3.20*	*6.40 ± 5.12*	*8.40 ± 6.72*
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	*10^9/L*	*0.05 ± 0.05*	*0.10 ± 0.10*	*0.20 ± 0.20*
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	*%*	*1.73 ± 1.73*	*1.50 ± 1.50*	*1.50 ± 1.50*
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	*10^9/L*	*0.05 ± 0.05*	*0.05 ± 0.05*	*0.15 ± 0.15*
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	*/100WBC*	*0.47 ± 0.47*	*0.25 ± 0.25*	*0.86 ± 0.86*
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#	*10^{12}/L*	*0.01 ± 0.01*	*0.02 ± 0.02*	*0.02 ± 0.02*
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	*%*	*0.40 ± 0.08*	*0.40 ± 0.08*	*0.45 ± 0.09*
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	*%*	*20.00 ± 20.00*	*20.00 ± 20.00*	*20.00 ± 20.00*
Фракция ретикулоцитов с низкой флуоресценции, LFR	*%*	*93.20 ± 93.20*	*93.50 ± 93.50*	*93.80 ± 93.80*
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*
Эквивалентное содержания гемоглобина в ретикулоцитах, RET-He	*%*	*27.40 ± 5.00*	*28.10 ± 5.00*	*28.50 ± 5.00*
Скорость оседания эритроцитов, ESR	*mm/h*	*27.00 ± 2.00*	*12.59 ± 2.00*	*11.80 ± 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	**2554202**	Дата выпуска	**25.07.2025**
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	**25.10.2025**
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	3.40 ± 1.00	7.40 ± 2.00	14.95 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	45.80 ± 15.00	64.50 ± 15.00	25.90 ± 15.00
		0.46 ± 0.15	0.65 ± 0.15	0.26 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	46.90 ± 15.00	30.60 ± 15.00	63.50 ± 15.00
		0.47 ± 0.15	0.31 ± 0.15	0.64 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	6.40 ± 6.40	4.30 ± 4.30	8.60 ± 8.60
		0.06 ± 0.06	0.04 ± 0.04	0.09 ± 0.09
Относ. кол-во эозинофилов, Eos	%	2.50 ± 2.50	2.50 ± 2.50	2.50 ± 2.50
		0.03 ± 0.03	0.03 ± 0.03	0.03 ± 0.03
Относ. кол-во базофилов, Bas	%	1.50 ± 1.50	1.50 ± 1.50	1.50 ± 1.50
		0.02 ± 0.02	0.02 ± 0.02	0.02 ± 0.02
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu	10^9/L	1.55 ± 0.50	4.75 ± 1.10	3.85 ± 2.25
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	1.60 ± 0.50	2.25 ± 1.10	9.50 ± 2.25
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.20 ± 0.20	0.30 ± 0.30	1.30 ± 1.30
Абс. кол-во эозинофилов, Eos	10^9/L	0.10 ± 0.10	0.20 ± 0.20	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	2.95 ± 0.30	4.10 ± 0.45	5.15 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.00 ± 1.00	12.10 ± 1.00	15.70 ± 1.00
	g/L	80.00 ± 10.00	121.00 ± 10.00	157.00 ± 10.00
	mmol/L	5.00 ± 0.60	7.50 ± 0.60	9.70 ± 0.60
Гематокрит, HCT	%	25.70 ± 7.50	38.10 ± 10.00	54.10 ± 10.00
	L/L	0.26 ± 0.08	0.38 ± 0.10	0.54 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	87.00 ± 12.00	93.00 ± 12.00	105.00 ± 12.00
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	27.10 ± 7.00	29.50 ± 7.00	30.50 ± 7.00
	fmol	1.70 ± 0.40	1.80 ± 0.40	1.90 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	31.00 ± 7.00	32.00 ± 7.00	29.00 ± 7.00
	g/L	310.00 ± 70.00	320.00 ± 70.00	290.00 ± 70.00
	mmol/L	19.30 ± 4.30	19.90 ± 4.30	18.00 ± 4.30
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	15.00 ± 5.00	14.60 ± 5.00	13.60 ± 5.00
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	47.60 ± 10.00	48.40 ± 10.00	51.00 ± 10.00
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	45.00 ± 35.00	145.00 ± 55.00	390.00 ± 125.00
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	5.60 ± 3.00	6.30 ± 3.00	6.80 ± 3.00
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.60 ± 3.00	15.60 ± 3.00	16.00 ± 3.00
Тромбокрит, PCT	%	0.03 ± 0.03	0.09 ± 0.08	0.27 ± 0.10

Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!				
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	*10^9/L*	*1.80 ± 1.44*	*9.20 ± 7.36*	*32.60 ± 26.08*
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	*%*	*4.00 ± 3.20*	*6.40 ± 5.12*	*8.40 ± 6.72*
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	*10^9/L*	*0.05 ± 0.05*	*0.10 ± 0.10*	*0.20 ± 0.20*
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	*%*	*1.73 ± 1.73*	*1.50 ± 1.50*	*1.50 ± 1.50*
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	*10^9/L*	*0.05 ± 0.05*	*0.05 ± 0.05*	*0.15 ± 0.15*
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	*/100WBC*	*0.47 ± 0.47*	*0.25 ± 0.25*	*0.86 ± 0.86*
Скорость оседания эритроцитов, ESR	*mm/h*	*27.00 ± 2.00*	*12.59 ± 2.00*	*11.80 ± 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	**2554202**	Дата выпуска	**25.07.2025**
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	**25.10.2025**
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	3.45 ± 1.00	7.10 ± 2.00	15.40 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	48.5 ± 15.0	52.4 ± 15.0	37.1 ± 15.0
		0.49 ± 0.15	0.52 ± 0.15	0.37 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	40.0 ± 15.0	38.6 ± 15.0	46.8 ± 15.0
		0.40 ± 0.15	0.39 ± 0.15	0.47 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	7.8 ± 7.8	5.8 ± 5.8	12.9 ± 9.0
		0.08 ± 0.08	0.06 ± 0.06	0.13 ± 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	%	50.0 ± 9.0	61.4 ± 9.0	32.9 ± 9.0
		0.50 ± 0.09	0.61 ± 0.09	0.33 ± 0.09
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu	10^9/L	1.65 ± 0.50	3.70 ± 1.05	5.70 ± 2.30
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	1.40 ± 0.50	2.75 ± 1.05	7.20 ± 2.30
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.25 ± 0.25	0.40 ± 0.40	2.00 ± 1.40
Абс. кол-во эозинофилов, Eos	10^9/L	0.15 ± 0.15	0.30 ± 0.30	0.70 ± 0.70
Абс. кол-во базофилов, Bas	10^9/L	1.75 ± 0.30	4.35 ± 0.65	5.05 ± 1.40
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	8.5 ± 1.0	12.4 ± 1.0	16.1 ± 1.0
	g/L	85 ± 10	124 ± 10	161 ± 10
	mmol/L	5.3 ± 0.6	7.7 ± 0.6	10.0 ± 0.6
Гематокрит, HCT	%	24.6 ± 7.5	35.7 ± 10.0	46.3 ± 10.0
	L/L	0.25 ± 0.08	0.36 ± 0.10	0.46 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	78.1 ± 12.0	87.0 ± 12.0	92.5 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	27.0 ± 7.0	30.2 ± 7.0	32.2 ± 7.0
	fmol	1.70 ± 0.40	1.90 ± 0.40	2.00 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	34.5 ± 7.0	34.5 ± 7.0	35.0 ± 7.0
	g/L	345.00 ± 70.00	345.00 ± 70.00	350.00 ± 70.00
	mmol/L	21.4 ± 4.3	21.4 ± 4.3	21.7 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	8.0 ± 5.0	8.5 ± 5.0	8.0 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	23.2 ± 10.0	28.0 ± 10.0	29.8 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	51 ± 35	150 ± 55	360 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	8.2 ± 3.0	7.2 ± 3.0	7.2 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	10.3 ± 3.0	11.4 ± 3.0	11.7 ± 3.0
Тромбокрит, PCT	%	0.04 ± 0.04	0.11 ± 0.08	0.26 ± 0.10

Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!				
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	*10^9/L*	*9.89 ± 7.92*	*19.07 ± 15.26*	*48.87 ± 39.10*
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	*%*	*19.40 ± 15.52*	*12.80 ± 10.24*	*13.50 ± 10.80*

*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 _____ Н.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	**2554202**	Дата выпуска	**25.07.2025**
Условия транспортировки: при 2-8 °C, не замораживать.						Годен до	**25.10.2025**
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	3.35 ± 1.00	7.40 ± 2.00	15.65 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	42.0 ± 15.0	36.2 ± 15.0	21.2 ± 15.0
		0.42 ± 0.15	0.36 ± 0.15	0.21 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	51.2 ± 15.0	54.2 ± 15.0	72.5 ± 15.0
		0.51 ± 0.15	0.54 ± 0.15	0.73 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	6.2 ± 6.2	8.4 ± 8.4	5.9 ± 5.9
		0.06 ± 0.06	0.08 ± 0.08	0.06 ± 0.06
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	1.40 ± 0.50	2.70 ± 1.10	3.30 ± 2.35
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	1.70 ± 0.50	4.00 ± 1.10	11.35 ± 2.35
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.20 ± 0.20	0.60 ± 0.60	0.90 ± 0.90
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	3.20 ± 0.30	4.30 ± 0.45	5.20 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.6 ± 1.0	12.3 ± 1.0	15.8 ± 1.0
	g/L	86 ± 10	123 ± 10	158 ± 10
	mmol/L	5.3 ± 0.60	7.60 ± 0.60	9.80 ± 0.6
Гематокрит, HCT	%	27.3 ± 7.5	39.8 ± 10.0	53.4 ± 10.0
	L/L	0.27 ± 0.08	0.40 ± 0.10	0.53 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	85.2 ± 12.0	92.5 ± 12.0	102.7 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	26.9 ± 7.0	28.6 ± 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	31.5 ± 7.0	31.0 ± 7.0	29.5 ± 7.0
	g/L	315 ± 70	310 ± 70	295 ± 70
	mmol/L	19.6 ± 4.3	19.3 ± 4.3	18.3 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	15.3 ± 5.0	14.7 ± 5.0	13.7 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	41.2 ± 10.0	45.0 ± 10.0	49.8 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	46 ± 35	150 ± 55	360 ± 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	13.0 ± 3.0	14.7 ± 3.0	15.2 ± 3.0
Тромбокрит, PCT	%	0.05 ± 0.05	0.15 ± 0.15	0.36 ± 0.36

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

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

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

Сотрудник ОБТК _____ А. Старостенко

Общество с ограниченной ответственностью «Медика-Н» Россия Новосибирск