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 № 255470

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:	**255470**	Кол-во наборов:	**13**
ТУ 21.20.23-001-52857075-2016			Дата выпуска:	**21.03.2025**	Срок годности:	**21.06.2025**

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»	255470l	03.2025	06.2025	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
«Гематрол 5D – Норма»	255470n	03.2025	06.2025	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
«Гематрол 5D - Высокий»	255470h	03.2025	06.2025	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	3.48	4,0 - 10,0	7.2	12,0 - 20,0	15.17
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [10^{12}/л]	2,50 - 3,50	3.03	3,50 - 5,50	4.14	4,50 - 6,00	5.01
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [10^9/л]	40 - 100	73	100 - 300	191	300 - 600	440

Заключение: серия соответствует требованиям ТУ 21.20.23-001-52857075-2016.
Начальник ОБТК А.А. Старостенко
Дата выдачи паспорта 21.03.2025

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	**255470**	Дата выпуска	**21.03.2025**
Условия транспортировки: при 2-8 °C, не замораживать.						Годен до	**21.06.2025**
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	3.50 ± 1.00	7.20 ± 2.00	15.15 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	46.9 ± 15.0	68.4 ± 15.0	30.6 ± 15.0
		0.47 ± 0.15	0.68 ± 0.15	0.31 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	45.4 ± 15.0	26.6 ± 15.0	65.6 ± 15.0
		0.45 ± 0.15	0.27 ± 0.15	0.66 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	5.6 ± 5.6	4.5 ± 4.5	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	4.5 ± 4.5	4.5 ± 4.5
		0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05
Относ. кол-во базофилов, Bas	%	47.0 ± 9.0	69.8 ± 9.0	67.7 ± 9.0
		0.47 ± 0.09	0.70 ± 0.09	0.68 ± 0.09
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu	10^9/L	1.65 ± 0.55	4.90 ± 1.10	4.65 ± 2.25
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	1.60 ± 0.55	1.90 ± 1.10	9.95 ± 2.25
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.20 ± 0.20	0.30 ± 0.30	0.70 ± 0.70
Абс. кол-во эозинофилов, Eos	10^9/L	0.15 ± 0.15	0.30 ± 0.30	0.70 ± 0.70
Абс. кол-во базофилов, Bas	10^9/L	1.65 ± 0.30	5.05 ± 0.65	10.25 ± 1.35
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10^{12}/L	3.05 ± 0.30	4.15 ± 0.45	5.00 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.1 ± 1.0	12.1 ± 1.0	15.6 ± 1.0
	g/L	81 ± 10	121 ± 10	156 ± 10
	mmol/L	5.0 ± 0.6	7.5 ± 0.6	9.7 ± 0.6
Гематокрит, HCT	%	23.9 ± 7.5	35.8 ± 10.0	46.8 ± 10.0
	L/L	0.24 ± 0.08	0.36 ± 0.10	0.47 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	78.4 ± 12.0	86.2 ± 12.0	93.6 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	26.6 ± 7.0	29.2 ± 7.0	31.2 ± 7.0
	fmol	1.7 ± 0.4	1.8 ± 0.4	1.9 ± 0.4
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	34.0 ± 7.0	34.0 ± 7.0	33.5 ± 7.0
	g/L	340 ± 70	340 ± 70	335 ± 70
	mmol/L	21.1 ± 4.3	21.1 ± 4.3	20.8 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	13.5 ± 5.0	13.7 ± 5.0	13.5 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	44.0 ± 10.0	49.0 ± 10.0	52.5 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	73 ± 35	190 ± 55	440 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.2 ± 3.0	5.6 ± 3.0	5.8 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.6 ± 3.0	15.2 ± 3.0	15.4 ± 3.0
Тромбокрит, PCT	%	0.050 ± 0.050	0.110 ± 0.080	0.260 ± 0.100

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

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

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

Сотрудник ОБТК _____ А. А. Старостенко

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

АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

К набору реагентов **«Гематрол 5D»**

контрольный материал для контроля качества проведения общего анализа крови

по ТУ 21.20.23-001-52857075-2016

Кат.	**RMS-600**	Комплект	**4**	Серия	**255470**	Дата выпуска	**21.03.2025**
Условия транспортировки: при 2-8 °C, не замораживать.						Годен до	**21.06.2025**
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	3.35 ± 1.00	6.80 ± 2.00	14.60 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	40.4 ± 15.0	59.1 ± 15.0	10.0 ± 10.0
		0.40 ± 0.15	0.59 ± 0.15	0.10 ± 0.10
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	44.0 ± 15.0	28.2 ± 15.0	61.5 ± 15.0
		0.44 ± 0.15	0.28 ± 0.15	0.62 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	14.8 ± 9.0	12.6 ± 9.0	28.5 ± 9.0
		0.15 ± 0.09	0.13 ± 0.09	0.29 ± 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 ± 0.50	4.00 ± 1.00	1.45 ± 1.45
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	1.45 ± 0.50	1.90 ± 1.00	9.00 ± 2.20
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.50 ± 0.30	0.85 ± 0.60	4.15 ± 1.30
Абс. кол-во эозинофилов, Eos	10^9/L	0.15 ± 0.15	0.30 ± 0.30	0.65 ± 0.65
Абс. кол-во базофилов, Bas	10^9/L	0.15 ± 0.15	0.25 ± 0.25	0.60 ± 0.60
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10^{12}/L	3.00 ± 0.30	4.00 ± 0.45	4.95 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.2 ± 1.0	12.2 ± 1.0	15.7 ± 1.0
	g/L	82 ± 10	122 ± 10	157 ± 10
	mmol/L	5.1 ± 0.60	7.60 ± 0.60	9.70 ± 0.6
Гематокрит, HCT	%	24.4 ± 7.5	35.8 ± 10.0	47.7 ± 10.0
	L/L	0.24 ± 0.08	0.36 ± 0.10	0.48 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	81.5 ± 12.0	89.6 ± 12.0	96.3 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	27.3 ± 7.0	30.5 ± 7.0	31.7 ± 7.0
	fmol	1.70 ± 0.40	1.90 ± 0.40	2.00 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	33.5 ± 7.0	34.0 ± 7.0	33.0 ± 7.0
	g/L	335 ± 70	340 ± 70	330 ± 70
	mmol/L	20.8 ± 4.3	21.1 ± 4.3	20.5 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	17.4 ± 5.0	17.1 ± 5.0	15.9 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	50.0 ± 10.0	54.0 ± 10.0	54.3 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	68 ± 35	180 ± 55	435 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.9 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.2 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.6 ± 3.0	15.1 ± 3.0	15.4 ± 3.0
Тромбокрит, PCT	%	0.05 ± 0.05	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.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	**255470**	Дата выпуска	**21.03.2025**
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	**21.06.2025**
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	3.55 ± 1.00	7.15 ± 2.00	15.60 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	41.4 ± 15.0	65.2 ± 15.0	30.0 ± 15.0
		0.41 ± 0.15	0.65 ± 0.15	0.30 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	45.6 ± 15.0	27.4 ± 15.0	65.7 ± 15.0
		0.46 ± 0.15	0.27 ± 0.15	0.66 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	9.0 ± 9.0	5.7 ± 5.7	4.5 ± 4.5
		0.09 ± 0.09	0.06 ± 0.06	0.05 ± 0.05
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	1.45 ± 0.55	4.65 ± 1.05	4.70 ± 2.35
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	1.60 ± 0.55	1.95 ± 1.05	10.25 ± 2.35
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.30 ± 0.30	0.40 ± 0.40	0.70 ± 0.70
Абс. кол-во эозинофилов, Eos	10^9/L	0.15 ± 0.15	0.30 ± 0.30	0.80 ± 0.80
Абс. кол-во базофилов, Bas	10^9/L	0.20 ± 0.20	0.35 ± 0.35	0.80 ± 0.80
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10^{12}/L	3.05 ± 0.30	4.00 ± 0.45	5.00 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.7 ± 1.0	12.6 ± 1.0	16.2 ± 1.0
	g/L	87 ± 10	126 ± 10	162 ± 10
	mmol/L	5.4 ± 0.60	7.80 ± 0.60	10.10 ± 0.6
Гематокрит, HCT	%	24.7 ± 7.5	35.2 ± 10.0	47.0 ± 10.0
	L/L	0.25 ± 0.08	0.35 ± 0.10	0.47 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	81.0 ± 12.0	88.0 ± 12.0	94.0 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	28.5 ± 7.0	31.5 ± 7.0	32.4 ± 7.0
	fmol	1.80 ± 0.40	2.00 ± 0.40	2.00 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	35.0 ± 7.0	36.0 ± 7.0	34.5 ± 7.0
	g/L	350 ± 70	360 ± 70	345 ± 70
	mmol/L	21.7 ± 4.3	22.4 ± 4.3	21.4 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	13.3 ± 5.0	13.3 ± 5.0	12.7 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	39.2 ± 10.0	43.1 ± 10.0	45.1 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	97 ± 35	225 ± 55	495 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	5.2 ± 3.0	4.8 ± 3.0	5.1 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.9 ± 3.0	14.9 ± 3.0	15.0 ± 3.0
Тромбокрит, PCT	%	0.05 ± 0.05	0.11 ± 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 ОБУК _____ А.А. Старостенко

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

АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

К набору реагентов **«Гематрол 5D»**

контрольный материал для контроля качества проведения общего анализа крови

по ТУ 21.20.23-001-52857075-2016

Кат.	**RMS-600**	Комплект	**4**	Серия	**255470**	Дата выпуска	**21.03.2025**
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	**21.06.2025**
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	3.25 ± 1.00	6.80 ± 2.00	14.35 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	47.9 ± 15.0	61.5 ± 15.0	20.5 ± 15.0
		0.48 ± 0.15	0.62 ± 0.15	0.21 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	43.3 ± 15.0	26.9 ± 15.0	68.7 ± 15.0
		0.43 ± 0.15	0.27 ± 0.15	0.69 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	6.0 ± 6.0	3.7 ± 3.7	9.2 ± 9.0
		0.06 ± 0.06	0.04 ± 0.04	0.09 ± 0.09
Относ. кол-во эозинофилов, Eos	%	3.5 ± 3.5	6.7 ± 6.7	3.5 ± 3.5
		0.04 ± 0.04	0.07 ± 0.07	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	1.55 ± 0.50	4.20 ± 1.00	2.95 ± 2.15
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	1.40 ± 0.50	1.85 ± 1.00	9.85 ± 2.15
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.20 ± 0.20	0.25 ± 0.25	1.30 ± 1.30
Абс. кол-во эозинофилов, Eos	10^9/L	0.10 ± 0.10	0.45 ± 0.45	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	5.05 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.5 ± 1.0	12.6 ± 1.0	16.2 ± 1.0
	g/L	85 ± 10	126 ± 10	162 ± 10
	mmol/L	5.3 ± 0.60	7.80 ± 0.60	10.10 ± 0.6
Гематокрит, HCT	%	24.4 ± 7.5	36.5 ± 10.0	48.0 ± 10.0
	L/L	0.2 ± 0.1	0.4 ± 0.1	0.5 ± 0.1
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	80.0 ± 12.0	88.0 ± 12.0	95.0 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	27.9 ± 7.0	30.4 ± 7.0	32.1 ± 7.0
	fmol	1.70 ± 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	%	14.8 ± 5.0	15.1 ± 5.0	15.1 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	42.4 ± 10.0	47.3 ± 10.0	51.5 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	55 ± 35	160 ± 55	370 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.6 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.4 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.2 ± 3.0	14.9 ± 3.0	15.3 ± 3.0
Тромбокрит, PCT	%	0.04 ± 0.04	0.10 ± 0.08	0.24 ± 0.10

Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!				
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	*10^9/L*	*3.80 ± 3.04*	*6.50 ± 5.20*	*22.10 ± 17.68*
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	*%*	*6.80 ± 5.44*	*4.00 ± 3.20*	*5.90 ± 4.72*
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	**255470**	Дата выпуска	**21.03.2025**
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	**21.06.2025**
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	3.20 ± 1.00	6.95 ± 2.00	14.65 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	49.4 ± 15.0	63.1 ± 15.0	19.4 ± 15.0
		0.49 ± 0.15	0.63 ± 0.15	0.19 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	41.4 ± 15.0	23.4 ± 15.0	63.4 ± 15.0
		0.41 ± 0.15	0.23 ± 0.15	0.63 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	7.4 ± 7.4	6.9 ± 6.9	13.7 ± 9.0
		0.07 ± 0.07	0.07 ± 0.07	0.14 ± 0.09
Относ. кол-во эозинофилов, Eos	%	2.5 ± 2.5	6.6 ± 6.6	3.4 ± 3.4
		0.03 ± 0.03	0.07 ± 0.07	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	1.60 ± 0.50	4.40 ± 1.05	2.85 ± 2.20
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	1.30 ± 0.50	1.65 ± 1.05	9.30 ± 2.20
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.25 ± 0.25	0.50 ± 0.50	2.00 ± 1.30
Абс. кол-во эозинофилов, Eos	10^9/L	0.10 ± 0.10	0.45 ± 0.45	0.50 ± 0.50
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	4.05 ± 0.45	4.90 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.20 ± 1.0	12.3 ± 1.0	15.9 ± 1.0
	g/L	82 ± 10	123 ± 10	159 ± 10
	mmol/L	5.1 ± 0.6	7.6 ± 0.6	9.9 ± 0.6
Гематокрит, HCT	%	25.1 ± 7.5	38.1 ± 10.0	49.5 ± 10.0
	L/L	0.25 ± 0.08	0.38 ± 0.10	0.50 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	85.0 ± 12.0	94.0 ± 12.0	101.0 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	27.8 ± 7.0	30.4 ± 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	32.5 ± 7.0	32.5 ± 7.0	32.0 ± 7.0
	g/L	325 ± 70	325 ± 70	320 ± 70
	mmol/L	20.2 ± 4.3	20.2 ± 4.3	19.9 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	15.0 ± 5.0	15.4 ± 5.0	15.0 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	44.0 ± 10.0	49.4 ± 10.0	52.4 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	64 ± 35	170 ± 55	390 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.1 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.2 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.8 ± 3.0	15.2 ± 3.0	15.4 ± 3.0
Тромбокрит, PCT	%	0.05 ± 0.05	0.10 ± 0.08	0.24 ± 0.10

Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!				
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	*10^9/L*	*5.60 ± 4.48*	*6.80 ± 5.44*	*19.40 ± 15.52*
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	*%*	*8.80 ± 7.04*	*4.00 ± 3.20*	*5.00 ± 4.00*
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	*10^9/L*	*0.05 ± 0.05*	*0.10 ± 0.10*	*0.55 ± 0.55*
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	*%*	*1.50 ± 1.50*	*1.50 ± 1.50*	*3.90 ± 3.90*
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	*10^9/L*	*0.05 ± 0.05*	*0.05 ± 0.05*	*0.10 ± 0.10*
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	*/100WBC*	*0.19 ± 0.19*	*0.22 ± 0.22*	*0.35 ± 0.35*
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#	*10^{12}/L*	*0.0106 ± 0.0106*	*0.0199 ± 0.0199*	*0.0345 ± 0.0345*
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	*%*	*0.35 ± 0.07*	*0.50 ± 0.10*	*0.70 ± 0.14*
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	*%*	*20.0 ± 20.0*	*20.0 ± 20.0*	*20.0 ± 20.0*
Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR	*%*	*92.3 ± 92.3*	*92.8 ± 92.8*	*92.8 ± 92.8*
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	*%*	*24.8 ± 5.0*	*26.2 ± 5.0*	*27.3 ± 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 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	**255470**	Дата выпуска	**21.03.2025**
Условия транспортировки: при 2-8 °C, не замораживать.						Годен до	**21.06.2025**
Условия хранения: при 2-8 °C в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							

Аттестованные значения для гематологического анализатора:		**Mindray BC-720 / BC-780**		
Определяемый параметр		Низкая патология	Норма	Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC	10^9/L	3.35 ± 1.00	7.05 ± 2.00	15.25 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	49.00 ± 15.00	63.10 ± 15.00	17.30 ± 15.00
		0.49 ± 0.15	0.63 ± 0.15	0.17 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	43.20 ± 15.00	26.90 ± 15.00	69.10 ± 15.00
		0.43 ± 0.15	0.27 ± 0.15	0.69 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	5.90 ± 5.90	3.70 ± 3.70	9.30 ± 9.00
		0.06 ± 0.06	0.04 ± 0.04	0.09 ± 0.09
Относ. кол-во эозинофилов, Eos	%	2.50 ± 2.50	4.81 ± 4.81	4.21 ± 4.21
		0.03 ± 0.03	0.05 ± 0.05	0.04 ± 0.04
Относ. кол-во базофилов, Bas	%	1.50 ± 1.50	1.53 ± 1.53	1.50 ± 1.50
		0.02 ± 0.02	0.02 ± 0.02	0.02 ± 0.02
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu	10^9/L	1.65 ± 0.50	4.45 ± 1.05	2.65 ± 2.30
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	1.45 ± 0.50	1.90 ± 1.05	10.55 ± 2.30
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.20 ± 0.20	0.25 ± 0.25	1.40 ± 1.35
Абс. кол-во эозинофилов, Eos	10^9/L	0.10 ± 0.10	0.35 ± 0.35	0.65 ± 0.65
Абс. кол-во базофилов, Bas	10^9/L	0.05 ± 0.05	0.10 ± 0.10	0.25 ± 0.25
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10^{12}/L	3.00 ± 0.30	4.10 ± 0.45	5.05 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.10 ± 1.00	12.10 ± 1.00	15.70 ± 1.00
	g/L	81.00 ± 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	%	24.60 ± 7.50	37.30 ± 10.00	50.50 ± 10.00
	L/L	0.25 ± 0.08	0.37 ± 0.10	0.51 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	82.00 ± 12.00	91.00 ± 12.00	100.00 ± 12.00
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	27.00 ± 7.00	29.50 ± 7.00	31.10 ± 7.00
	fmol	1.70 ± 0.40	1.80 ± 0.40	1.90 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	33.00 ± 7.00	32.50 ± 7.00	31.00 ± 7.00
	g/L	330.00 ± 70.00	325.00 ± 70.00	310.00 ± 70.00
	mmol/L	20.50 ± 4.30	20.20 ± 4.30	19.30 ± 4.30
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	15.80 ± 5.00	16.00 ± 5.00	15.20 ± 5.00
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	46.60 ± 10.00	51.40 ± 10.00	54.00 ± 10.00
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	61.00 ± 35.00	155.00 ± 55.00	390.00 ± 125.00
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.70 ± 3.00	5.80 ± 3.00	6.00 ± 3.00
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	16.00 ± 3.00	15.20 ± 3.00	15.40 ± 3.00
Тромбокрит, PCT	%	0.04 ± 0.04	0.09 ± 0.08	0.23 ± 0.10

Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!				
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	*10^9/L*	*5.60 ± 4.48*	*5.80 ± 4.64*	*18.80 ± 15.04*
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	*%*	*9.00 ± 7.20*	*3.80 ± 3.04*	*4.80 ± 3.84*
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	*10^9/L*	*0.05 ± 0.05*	*0.10 ± 0.10*	*0.55 ± 0.55*
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	*%*	*1.50 ± 1.50*	*1.50 ± 1.50*	*3.74 ± 3.74*
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	*10^9/L*	*0.10 ± 0.10*	*0.25 ± 0.25*	*0.20 ± 0.20*
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	*/100WBC*	*0.95 ± 0.95*	*3.01 ± 3.01*	*1.11 ± 1.11*
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*	*0.55 ± 0.11*	*0.80 ± 0.16*
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	*%*	*20.00 ± 20.00*	*20.00 ± 20.00*	*20.00 ± 20.00*
Фракция ретикулоцитов с низкой флуоресценции, LFR	*%*	*93.00 ± 93.00*	*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	*%*	*27.30 ± 5.00*	*29.30 ± 5.00*	*30.20 ± 5.00*
Скорость оседания эритроцитов, ESR	*mm/h*	*21.50 ± 2.00*	*12.22 ± 2.00*	*8.09 ± 2.00*

*Аттестованные значения представлены в виде Xср ± N, где Xср – среднее значение определяемого параметра, N – максимально допустимое отклонение от среднего значения.

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

Сотрудник ОБТК _____ А. Старостенко

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

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

АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

К набору реагентов **«Гематрол 5D»**

контрольный материал для контроля качества проведения общего анализа крови

по ТУ 21.20.23-001-52857075-2016

Кат.	**RMS-600**	Комплект	**4**	Серия	**255470**	Дата выпуска	**21.03.2025**
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	**21.06.2025**
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	3.35 ± 1.00	7.05 ± 2.00	15.25 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	49.00 ± 15.00	63.10 ± 15.00	17.30 ± 15.00
		0.49 ± 0.15	0.63 ± 0.15	0.17 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	43.20 ± 15.00	26.90 ± 15.00	69.10 ± 15.00
		0.43 ± 0.15	0.27 ± 0.15	0.69 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	5.90 ± 5.90	3.70 ± 3.70	9.30 ± 9.00
		0.06 ± 0.06	0.04 ± 0.04	0.09 ± 0.09
Относ. кол-во эозинофилов, Eos	%	2.50 ± 2.50	4.81 ± 4.81	4.21 ± 4.21
		0.03 ± 0.03	0.05 ± 0.05	0.04 ± 0.04
Относ. кол-во базофилов, Bas	%	1.50 ± 1.50	1.53 ± 1.53	1.50 ± 1.50
		0.02 ± 0.02	0.02 ± 0.02	0.02 ± 0.02
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu	10^9/L	1.65 ± 0.50	4.45 ± 1.05	2.65 ± 2.30
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	1.45 ± 0.50	1.90 ± 1.05	10.55 ± 2.30
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.20 ± 0.20	0.25 ± 0.25	1.40 ± 1.35
Абс. кол-во эозинофилов, Eos	10^9/L	0.10 ± 0.10	0.35 ± 0.35	0.65 ± 0.65
Абс. кол-во базофилов, Bas	10^9/L	0.05 ± 0.05	0.10 ± 0.10	0.25 ± 0.25
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10^{12}/L	3.00 ± 0.30	4.10 ± 0.45	5.05 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.10 ± 1.00	12.10 ± 1.00	15.70 ± 1.00
	g/L	81.00 ± 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	%	24.60 ± 7.50	37.30 ± 10.00	50.50 ± 10.00
	L/L	0.25 ± 0.08	0.37 ± 0.10	0.51 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	82.00 ± 12.00	91.00 ± 12.00	100.00 ± 12.00
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	27.00 ± 7.00	29.50 ± 7.00	31.10 ± 7.00
	fmol	1.70 ± 0.40	1.80 ± 0.40	1.90 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	33.00 ± 7.00	32.50 ± 7.00	31.00 ± 7.00
	g/L	330.00 ± 70.00	325.00 ± 70.00	310.00 ± 70.00
	mmol/L	20.50 ± 4.30	20.20 ± 4.30	19.30 ± 4.30
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	15.80 ± 5.00	16.00 ± 5.00	15.20 ± 5.00
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	46.60 ± 10.00	51.40 ± 10.00	54.00 ± 10.00
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	61.00 ± 35.00	155.00 ± 55.00	390.00 ± 125.00
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.70 ± 3.00	5.80 ± 3.00	6.00 ± 3.00
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	16.00 ± 3.00	15.20 ± 3.00	15.40 ± 3.00
Тромбокрит, PCT	%	0.04 ± 0.04	0.09 ± 0.08	0.23 ± 0.10

Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!				
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	*10^9/L*	*5.60 ± 4.48*	*5.80 ± 4.64*	*18.80 ± 15.04*
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	*%*	*9.00 ± 7.20*	*3.80 ± 3.04*	*4.80 ± 3.84*
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	*10^9/L*	*0.05 ± 0.05*	*0.10 ± 0.10*	*0.55 ± 0.55*
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	*%*	*1.50 ± 1.50*	*1.50 ± 1.50*	*3.74 ± 3.74*
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	*10^9/L*	*0.10 ± 0.10*	*0.25 ± 0.25*	*0.20 ± 0.20*
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	*/100WBC*	*0.95 ± 0.95*	*3.01 ± 3.01*	*1.11 ± 1.11*
Скорость оседания эритроцитов, ESR	*mm/h*	*21.50 ± 2.00*	*12.22 ± 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 _____ 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	**255470**	Дата выпуска	**21.03.2025**
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	**21.06.2025**
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	3.60 ± 1.00	7.45 ± 2.00	15.50 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	42.5 ± 15.0	67.1 ± 15.0	15.9 ± 15.0
		0.43 ± 0.15	0.67 ± 0.15	0.16 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	48.0 ± 15.0	24.1 ± 15.0	76.3 ± 15.0
		0.48 ± 0.15	0.24 ± 0.15	0.76 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	7.8 ± 7.8	7.9 ± 7.9	6.7 ± 6.7
		0.08 ± 0.08	0.08 ± 0.08	0.07 ± 0.07
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	%	51.1 ± 9.0	72.1 ± 9.0	23.8 ± 9.0
		0.51 ± 0.09	0.72 ± 0.09	0.24 ± 0.09
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu	10^9/L	1.55 ± 0.55	5.00 ± 1.10	2.45 ± 2.35
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	1.75 ± 0.55	1.80 ± 1.10	11.85 ± 2.35
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.30 ± 0.30	0.60 ± 0.60	1.05 ± 1.05
Абс. кол-во эозинофилов, Eos	10^9/L	0.15 ± 0.15	0.35 ± 0.35	0.70 ± 0.70
Абс. кол-во базофилов, Bas	10^9/L	1.85 ± 0.30	5.35 ± 0.65	3.70 ± 1.40
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10^{12}/L	3.10 ± 0.30	4.25 ± 0.45	5.15 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.5 ± 1.0	12.7 ± 1.0	16.2 ± 1.0
	g/L	85 ± 10	127 ± 10	162 ± 10
	mmol/L	5.3 ± 0.6	7.9 ± 0.6	10.1 ± 0.6
Гематокрит, HCT	%	23.9 ± 7.5	35.4 ± 10.0	45.6 ± 10.0
	L/L	0.24 ± 0.08	0.35 ± 0.10	0.46 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	77.0 ± 12.0	83.2 ± 12.0	88.5 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	27.4 ± 7.0	29.9 ± 7.0	31.5 ± 7.0
	fmol	1.70 ± 0.40	1.90 ± 0.40	2.00 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	35.5 ± 7.0	36.0 ± 7.0	35.5 ± 7.0
	g/L	355.00 ± 70.00	360.00 ± 70.00	355.00 ± 70.00
	mmol/L	22.0 ± 4.3	22.4 ± 4.3	22.0 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	9.1 ± 5.0	9.7 ± 5.0	9.3 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	24.4 ± 10.0	29.3 ± 10.0	31.7 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	59 ± 35	165 ± 55	370 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.3 ± 3.0	6.6 ± 3.0	6.7 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	11.7 ± 3.0	10.9 ± 3.0	11.0 ± 3.0
Тромбокрит, PCT	%	0.04 ± 0.04	0.11 ± 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*	*8.56 ± 6.84*	*16.03 ± 12.83*	*37.20 ± 29.76*
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	*%*	*14.50 ± 11.60*	*9.60 ± 7.68*	*10.00 ± 8.00*

*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 ОТК _____ Е.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	**255470**	Дата выпуска	**21.03.2025**
Условия транспортировки: при 2-8 °C, не замораживать.						Годен до	**21.06.2025**
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	3.50 ± 1.00	7.35 ± 2.00	16.25 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	37.1 ± 15.0	60.0 ± 15.0	11.0 ± 11.0
		0.37 ± 0.15	0.60 ± 0.15	0.11 ± 0.11
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	56.2 ± 15.0	33.4 ± 15.0	86.3 ± 15.0
		0.56 ± 0.15	0.33 ± 0.15	0.86 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	5.2 ± 5.2	5.4 ± 5.4	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	%	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	1.30 ± 0.55	4.40 ± 1.10	1.80 ± 1.80
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	1.95 ± 0.55	2.45 ± 1.10	14.00 ± 2.45
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.20 ± 0.20	0.40 ± 0.40	0.75 ± 0.75
Абс. кол-во эозинофилов, Eos	10^9/L	0.15 ± 0.15	0.35 ± 0.35	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	3.15 ± 0.30	4.35 ± 0.45	5.25 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.6 ± 1.0	12.3 ± 1.0	15.7 ± 1.0
	g/L	86 ± 10	123 ± 10	157 ± 10
	mmol/L	5.3 ± 0.60	7.60 ± 0.60	9.70 ± 0.6
Гематокрит, HCT	%	26.2 ± 7.5	39.5 ± 10.0	51.4 ± 10.0
	L/L	0.26 ± 0.08	0.40 ± 0.10	0.51 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	83.1 ± 12.0	90.7 ± 12.0	97.9 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	27.3 ± 7.0	28.3 ± 7.0	29.9 ± 7.0
	fmol	1.70 ± 0.40	1.80 ± 0.40	1.90 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	33.0 ± 7.0	31.0 ± 7.0	30.5 ± 7.0
	g/L	330 ± 70	310 ± 70	305 ± 70
	mmol/L	20.5 ± 4.3	19.3 ± 4.3	18.9 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	15.8 ± 5.0	15.8 ± 5.0	15.9 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	40.3 ± 10.0	47.1 ± 10.0	54.0 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	57 ± 35	160 ± 55	390 ± 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	14.1 ± 3.0	14.3 ± 3.0
Тромбокрит, PCT	%	0.06 ± 0.06	0.16 ± 0.16	0.39 ± 0.39

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	*10^9/L*	*11.70 ± 9.36*	*9.10 ± 7.28*	*9.20 ± 7.36*
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	*%*	*6.60 ± 5.28*	*14.70 ± 11.76*	*36.10 ± 28.88*

*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