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 № 255493

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:	**255493**	Кол-во наборов:	**24**
ТУ 21.20.23-001-52857075-2016			Дата выпуска:	**11.04.2025**	Срок годности:	**11.07.2025**

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»	255493l	04.2025	07.2025	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
«Гематрол 5D – Норма»	255493n	04.2025	07.2025	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
«Гематрол 5D - Высокий»	255493h	04.2025	07.2025	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	6.95	12,0 - 20,0	13.92
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [10^{12}/л]	2,50 - 3,50	3.03	3,50 - 5,50	4.19	4,50 - 6,00	5.14
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [10^9/л]	40 - 100	73	100 - 300	197	300 - 600	440

Заключение: серия соответствует требованиям ТУ 21.20.23-001-52857075-2016.
Начальник ОБТК А.А. Старостенко
Дата выдачи паспорта 11.04.2025

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	**255493**	Дата выпуска	**11.04.2025**
Условия транспортировки: при 2-8 °C, не замораживать.						Годен до	**11.07.2025**
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	6.95 ± 2.00	13.90 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	46.9 ± 15.0	56.5 ± 15.0	44.5 ± 15.0
		0.47 ± 0.15	0.57 ± 0.15	0.45 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	45.4 ± 15.0	37.2 ± 15.0	47.3 ± 15.0
		0.45 ± 0.15	0.37 ± 0.15	0.47 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	5.6 ± 5.6	5.4 ± 5.4	7.0 ± 7.0
		0.06 ± 0.06	0.05 ± 0.05	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	%	47.0 ± 9.0	61.0 ± 9.0	56.5 ± 9.0
		0.47 ± 0.09	0.61 ± 0.09	0.57 ± 0.09
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu	10^9/L	1.65 ± 0.55	3.95 ± 1.05	6.20 ± 2.10
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	1.60 ± 0.55	2.60 ± 1.05	6.55 ± 2.10
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.20 ± 0.20	0.40 ± 0.40	0.95 ± 0.95
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	1.65 ± 0.30	4.25 ± 0.65	7.85 ± 1.25
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10^{12}/L	3.05 ± 0.30	4.20 ± 0.45	5.15 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.1 ± 1.0	12.0 ± 1.0	16.1 ± 1.0
	g/L	81 ± 10	120 ± 10	161 ± 10
	mmol/L	5.0 ± 0.6	7.5 ± 0.6	10.0 ± 0.6
Гематокрит, HCT	%	23.9 ± 7.5	36.0 ± 10.0	48.6 ± 10.0
	L/L	0.24 ± 0.08	0.36 ± 0.10	0.49 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	78.4 ± 12.0	85.8 ± 12.0	94.4 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	26.6 ± 7.0	28.6 ± 7.0	31.3 ± 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	33.5 ± 7.0	33.0 ± 7.0
	g/L	340 ± 70	335 ± 70	330 ± 70
	mmol/L	21.1 ± 4.3	20.8 ± 4.3	20.5 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	13.5 ± 5.0	13.7 ± 5.0	13.4 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	44.0 ± 10.0	48.9 ± 10.0	52.9 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	73 ± 35	195 ± 55	440 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.2 ± 3.0	5.6 ± 3.0	6.0 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.6 ± 3.0	15.2 ± 3.0	15.8 ± 3.0
Тромбокрит, PCT	%	0.050 ± 0.050	0.110 ± 0.080	0.260 ± 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	**255493**	Дата выпуска	**11.04.2025**
Условия транспортировки: при 2-8 °C, не замораживать.						Годен до	**11.07.2025**
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	6.50 ± 2.00	13.55 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	40.4 ± 15.0	39.8 ± 15.0	35.3 ± 15.0
		0.40 ± 0.15	0.40 ± 0.15	0.35 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	44.0 ± 15.0	41.4 ± 15.0	47.2 ± 15.0
		0.44 ± 0.15	0.41 ± 0.15	0.47 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	14.8 ± 9.0	18.8 ± 9.0	17.5 ± 9.0
		0.15 ± 0.09	0.19 ± 0.09	0.18 ± 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	2.60 ± 1.00	4.80 ± 2.05
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	1.45 ± 0.50	2.70 ± 1.00	6.40 ± 2.05
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.50 ± 0.30	1.20 ± 0.60	2.35 ± 1.20
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	0.15 ± 0.15	0.25 ± 0.25	0.55 ± 0.55
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	8.2 ± 1.0	11.8 ± 1.0	16.2 ± 1.0
	g/L	82 ± 10	118 ± 10	162 ± 10
	mmol/L	5.1 ± 0.60	7.30 ± 0.60	10.10 ± 0.6
Гематокрит, HCT	%	24.4 ± 7.5	36.6 ± 10.0	49.4 ± 10.0
	L/L	0.24 ± 0.08	0.37 ± 0.10	0.49 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	81.5 ± 12.0	89.2 ± 12.0	97.9 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	27.3 ± 7.0	28.8 ± 7.0	32.1 ± 7.0
	fmol	1.70 ± 0.40	1.80 ± 0.40	2.00 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	33.5 ± 7.0	32.0 ± 7.0	33.0 ± 7.0
	g/L	335 ± 70	320 ± 70	330 ± 70
	mmol/L	20.8 ± 4.3	19.9 ± 4.3	20.5 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	17.4 ± 5.0	16.8 ± 5.0	15.8 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	50.0 ± 10.0	52.8 ± 10.0	55.0 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	68 ± 35	185 ± 55	430 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.9 ± 3.0	6.2 ± 3.0	6.5 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.6 ± 3.0	15.1 ± 3.0	15.9 ± 3.0
Тромбокрит, PCT	%	0.05 ± 0.05	0.11 ± 0.08	0.28 ± 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

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	**255493**	Дата выпуска	**11.04.2025**
Условия транспортировки: при 2-8 °C, не замораживать.						Годен до	**11.07.2025**
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	3.55 ± 1.00	6.80 ± 2.00	14.50 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	41.4 ± 15.0	51.9 ± 15.0	43.4 ± 15.0
		0.41 ± 0.15	0.52 ± 0.15	0.43 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	45.6 ± 15.0	42.2 ± 15.0	48.4 ± 15.0
		0.46 ± 0.15	0.42 ± 0.15	0.48 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	9.0 ± 9.0	4.5 ± 4.5	6.8 ± 6.8
		0.09 ± 0.09	0.05 ± 0.05	0.07 ± 0.07
Относ. кол-во эозинофилов, Eos	%	4.5 ± 4.5	4.5 ± 4.5	5.0 ± 5.0
		0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05
Относ. кол-во базофилов, Bas	%	5.0 ± 5.0	5.0 ± 5.0	5.0 ± 5.0
		0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu	10^9/L	1.45 ± 0.55	3.55 ± 1.00	6.30 ± 2.15
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	1.60 ± 0.55	2.85 ± 1.00	7.00 ± 2.15
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.30 ± 0.30	0.30 ± 0.30	1.00 ± 1.00
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	0.20 ± 0.20	0.35 ± 0.35	0.75 ± 0.75
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10^{12}/L	3.05 ± 0.30	4.10 ± 0.45	5.10 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.7 ± 1.0	12.3 ± 1.0	16.8 ± 1.0
	g/L	87 ± 10	123 ± 10	168 ± 10
	mmol/L	5.4 ± 0.60	7.60 ± 0.60	10.40 ± 0.6
Гематокрит, HCT	%	24.7 ± 7.5	35.7 ± 10.0	47.9 ± 10.0
	L/L	0.25 ± 0.08	0.36 ± 0.10	0.48 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	81.0 ± 12.0	87.0 ± 12.0	94.0 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	28.5 ± 7.0	30.0 ± 7.0	32.9 ± 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	35.0 ± 7.0
	g/L	350 ± 70	345 ± 70	350 ± 70
	mmol/L	21.7 ± 4.3	21.4 ± 4.3	21.7 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	13.3 ± 5.0	13.1 ± 5.0	12.8 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	39.2 ± 10.0	42.5 ± 10.0	45.8 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	97 ± 35	220 ± 55	505 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	5.2 ± 3.0	5.0 ± 3.0	5.4 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.9 ± 3.0	14.8 ± 3.0	15.5 ± 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**

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

Сотрудник ОБТК _____ Л.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	**255493**	Дата выпуска	**11.04.2025**
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	**11.07.2025**
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	6.75 ± 2.00	13.30 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	47.9 ± 15.0	53.0 ± 15.0	42.3 ± 15.0
		0.48 ± 0.15	0.53 ± 0.15	0.42 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	43.3 ± 15.0	39.5 ± 15.0	48.9 ± 15.0
		0.43 ± 0.15	0.40 ± 0.15	0.49 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	6.0 ± 6.0	5.5 ± 5.5	6.7 ± 6.7
		0.06 ± 0.06	0.06 ± 0.06	0.07 ± 0.07
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	1.55 ± 0.50	3.60 ± 1.00	5.65 ± 2.00
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	1.40 ± 0.50	2.65 ± 1.00	6.50 ± 2.00
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.20 ± 0.20	0.35 ± 0.35	0.90 ± 0.90
Абс. кол-во эозинофилов, Eos	10^9/L	0.10 ± 0.10	0.25 ± 0.25	0.45 ± 0.45
Абс. кол-во базофилов, Bas	10^9/L	0.10 ± 0.10	0.25 ± 0.25	0.45 ± 0.45
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10^{12}/L	3.05 ± 0.30	4.20 ± 0.45	5.20 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.5 ± 1.0	12.4 ± 1.0	16.7 ± 1.0
	g/L	85 ± 10	124 ± 10	167 ± 10
	mmol/L	5.3 ± 0.60	7.70 ± 0.60	10.40 ± 0.6
Гематокрит, HCT	%	24.4 ± 7.5	37.4 ± 10.0	50.4 ± 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	89.0 ± 12.0	97.0 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	27.9 ± 7.0	29.5 ± 7.0	32.1 ± 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	33.0 ± 7.0	33.0 ± 7.0
	g/L	350 ± 70	330 ± 70	330 ± 70
	mmol/L	21.7 ± 4.3	20.5 ± 4.3	20.5 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	14.8 ± 5.0	15.2 ± 5.0	14.6 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	42.4 ± 10.0	48.4 ± 10.0	50.9 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	55 ± 35	165 ± 55	370 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.6 ± 3.0	6.1 ± 3.0	6.7 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.2 ± 3.0	14.9 ± 3.0	15.7 ± 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*	*3.80 ± 3.04*	*6.70 ± 5.36*	*28.20 ± 22.56*
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	*%*	*6.80 ± 5.44*	*4.10 ± 3.28*	*7.60 ± 6.08*
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	*10^9/L*	*н/д*	*н/д*	*н/д*
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	*%*	*н/д*	*н/д*	*н/д*
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	*%%*	*н/д*	*н/д*	*н/д*
Абс. кол-во ретикулоцитов, RET#	*10^{12}/L*	*н/д*	*н/д*	*н/д*
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	*%*	*н/д*	*н/д*	*н/д*
Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR	*%*	*н/д*	*н/д*	*н/д*
Фракция ретикулоцитов средней флуоресценции, MFR	*%*	*н/д*	*н/д*	*н/д*
Фракция ретикулоцитов высокой флуоресценции, HFR	*%*	*н/д*	*н/д*	*н/д*
Эквивалент содержания гемоглобина в ретикулоцитах, RET-He	*pg*	*н/д*	*н/д*	*н/д*

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

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

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

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	**255493**	Дата выпуска	**11.04.2025**
Условия транспортировки: при 2-8 °C, не замораживать.						Годен до	**11.07.2025**
Условия хранения: при 2-8 °C 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	6.60 ± 2.00	13.60 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	49.4 ± 15.0	55.7 ± 15.0	43.1 ± 15.0
		0.49 ± 0.15	0.56 ± 0.15	0.43 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	41.4 ± 15.0	31.6 ± 15.0	39.8 ± 15.0
		0.41 ± 0.15	0.32 ± 0.15	0.40 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	7.4 ± 7.4	11.8 ± 9.0	13.9 ± 9.0
		0.07 ± 0.07	0.12 ± 0.09	0.14 ± 0.09
Относ. кол-во эозинофилов, Eos	%	2.5 ± 2.5	2.5 ± 2.5	3.1 ± 3.1
		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	1.60 ± 0.50	3.70 ± 1.00	5.85 ± 2.05
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	1.30 ± 0.50	2.10 ± 1.00	5.40 ± 2.05
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.25 ± 0.25	0.80 ± 0.60	1.90 ± 1.20
Абс. кол-во эозинофилов, Eos	10^9/L	0.10 ± 0.10	0.15 ± 0.15	0.40 ± 0.40
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	4.00 ± 0.45	5.05 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.20 ± 1.0	12.1 ± 1.0	16.3 ± 1.0
	g/L	82 ± 10	121 ± 10	163 ± 10
	mmol/L	5.1 ± 0.6	7.5 ± 0.6	10.1 ± 0.6
Гематокрит, HCT	%	25.1 ± 7.5	37.2 ± 10.0	51.5 ± 10.0
	L/L	0.25 ± 0.08	0.37 ± 0.10	0.52 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	85.0 ± 12.0	93.0 ± 12.0	102.0 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	27.8 ± 7.0	30.3 ± 7.0	32.3 ± 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	31.5 ± 7.0
	g/L	325 ± 70	325 ± 70	315 ± 70
	mmol/L	20.2 ± 4.3	20.2 ± 4.3	19.6 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	15.0 ± 5.0	15.2 ± 5.0	14.8 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	44.0 ± 10.0	49.4 ± 10.0	52.6 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	64 ± 35	170 ± 55	395 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.1 ± 3.0	6.2 ± 3.0	6.6 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.8 ± 3.0	15.2 ± 3.0	15.8 ± 3.0
Тромбокрит, PCT	%	0.05 ± 0.05	0.11 ± 0.08	0.26 ± 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*	*7.20 ± 5.76*	*31.00 ± 24.80*
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	*%*	*8.80 ± 7.04*	*4.20 ± 3.36*	*7.80 ± 6.24*
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	*%*	*1.50 ± 1.50*	*1.50 ± 1.50*	*1.50 ± 1.50*
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	*10^9/L*	*0.05 ± 0.05*	*0.10 ± 0.10*	*0.05 ± 0.05*
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	*/100WBC*	*0.19 ± 0.19*	*0.72 ± 0.72*	*0.10 ± 0.10*
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#	*10^{12}/L*	*0.0106 ± 0.0106*	*0.0200 ± 0.0200*	*0.0492 ± 0.0492*
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	*%*	*0.35 ± 0.07*	*0.50 ± 0.10*	*1.00 ± 0.20*
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*	*93.1 ± 93.1*	*93.0 ± 93.0*
Фракция ретикулоцитов средней флуоресценции, MFR	*%*	*20.0 ± 5.0*	*20.0 ± 5.0*	*20.0 ± 5.0*
Фракция ретикулоцитов высокой флуоресценции, HFR	*%*	*20.0 ± 16.0*	*20.0 ± 16.0*	*20.0 ± 16.0*
Эквивалент содержания гемоглобина в ретикулоцитах, RET-He	*%*	*24.8 ± 5.0*	*26.2 ± 5.0*	*27.1 ± 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 контрольного материала 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	**255493**	Дата выпуска	**11.04.2025**
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	**11.07.2025**
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	3.35 ± 1.00	6.95 ± 2.00	14.05 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	49.00 ± 15.00	53.70 ± 15.00	40.30 ± 15.00
		0.49 ± 0.15	0.54 ± 0.15	0.40 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	43.20 ± 15.00	39.80 ± 15.00	49.30 ± 15.00
		0.43 ± 0.15	0.40 ± 0.15	0.49 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	5.90 ± 5.90	5.50 ± 5.50	6.80 ± 6.80
		0.06 ± 0.06	0.06 ± 0.06	0.07 ± 0.07
Относ. кол-во эозинофилов, Eos	%	2.50 ± 2.50	2.50 ± 2.50	2.92 ± 2.92
		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	1.65 ± 0.50	3.75 ± 1.05	5.65 ± 2.10
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	1.45 ± 0.50	2.75 ± 1.05	6.95 ± 2.10
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.20 ± 0.20	0.40 ± 0.40	0.95 ± 0.95
Абс. кол-во эозинофилов, Eos	10^9/L	0.10 ± 0.10	0.15 ± 0.15	0.40 ± 0.40
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	4.20 ± 0.45	5.20 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.10 ± 1.00	12.00 ± 1.00	16.20 ± 1.00
	g/L	81.00 ± 10.00	120.00 ± 10.00	162.00 ± 10.00
	mmol/L	5.00 ± 0.60	7.50 ± 0.60	10.10 ± 0.60
Гематокрит, HCT	%	24.60 ± 7.50	38.20 ± 10.00	52.50 ± 10.00
	L/L	0.25 ± 0.08	0.38 ± 0.10	0.53 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	82.00 ± 12.00	91.00 ± 12.00	101.00 ± 12.00
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	27.00 ± 7.00	28.60 ± 7.00	31.20 ± 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	31.50 ± 7.00	31.00 ± 7.00
	g/L	330.00 ± 70.00	315.00 ± 70.00	310.00 ± 70.00
	mmol/L	20.50 ± 4.30	19.60 ± 4.30	19.30 ± 4.30
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	15.80 ± 5.00	15.80 ± 5.00	14.80 ± 5.00
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	46.60 ± 10.00	51.20 ± 10.00	53.20 ± 10.00
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	61.00 ± 35.00	160.00 ± 55.00	395.00 ± 125.00
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.70 ± 3.00	6.00 ± 3.00	6.30 ± 3.00
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	16.00 ± 3.00	15.20 ± 3.00	15.80 ± 3.00
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*	*5.60 ± 4.48*	*5.00 ± 4.00*	*26.20 ± 20.96*
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	*%*	*9.00 ± 7.20*	*3.20 ± 2.56*	*6.60 ± 5.28*
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	*%*	*1.50 ± 1.50*	*1.50 ± 1.50*	*1.50 ± 1.50*
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	*10^9/L*	*0.10 ± 0.10*	*0.10 ± 0.10*	*0.30 ± 0.30*
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	*/100WBC*	*0.95 ± 0.95*	*0.44 ± 0.44*	*1.78 ± 1.78*
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#	*10^{12}/L*	*0.01 ± 0.01*	*0.03 ± 0.03*	*0.06 ± 0.06*
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	*%*	*0.40 ± 0.08*	*0.60 ± 0.12*	*1.10 ± 0.22*
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*	*93.00 ± 93.00*	*93.10 ± 93.10*
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	*%*	*27.30 ± 5.00*	*29.10 ± 5.00*	*30.50 ± 5.00*
Скорость оседания эритроцитов, ESR	*mm/h*	*21.50 ± 2.00*	*12.67 ± 2.00*	*8.13 ± 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	**255493**	Дата выпуска	**11.04.2025**
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	**11.07.2025**
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	6.95 ± 2.00	14.05 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	49.00 ± 15.00	53.70 ± 15.00	40.30 ± 15.00
		0.49 ± 0.15	0.54 ± 0.15	0.40 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	43.20 ± 15.00	39.80 ± 15.00	49.30 ± 15.00
		0.43 ± 0.15	0.40 ± 0.15	0.49 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	5.90 ± 5.90	5.50 ± 5.50	6.80 ± 6.80
		0.06 ± 0.06	0.06 ± 0.06	0.07 ± 0.07
Относ. кол-во эозинофилов, Eos	%	2.50 ± 2.50	2.50 ± 2.50	2.92 ± 2.92
		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	1.65 ± 0.50	3.75 ± 1.05	5.65 ± 2.10
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	1.45 ± 0.50	2.75 ± 1.05	6.95 ± 2.10
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.20 ± 0.20	0.40 ± 0.40	0.95 ± 0.95
Абс. кол-во эозинофилов, Eos	10^9/L	0.10 ± 0.10	0.15 ± 0.15	0.40 ± 0.40
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	4.20 ± 0.45	5.20 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.10 ± 1.00	12.00 ± 1.00	16.20 ± 1.00
	g/L	81.00 ± 10.00	120.00 ± 10.00	162.00 ± 10.00
	mmol/L	5.00 ± 0.60	7.50 ± 0.60	10.10 ± 0.60
Гематокрит, HCT	%	24.60 ± 7.50	38.20 ± 10.00	52.50 ± 10.00
	L/L	0.25 ± 0.08	0.38 ± 0.10	0.53 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	82.00 ± 12.00	91.00 ± 12.00	101.00 ± 12.00
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	27.00 ± 7.00	28.60 ± 7.00	31.20 ± 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	31.50 ± 7.00	31.00 ± 7.00
	g/L	330.00 ± 70.00	315.00 ± 70.00	310.00 ± 70.00
	mmol/L	20.50 ± 4.30	19.60 ± 4.30	19.30 ± 4.30
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	15.80 ± 5.00	15.80 ± 5.00	14.80 ± 5.00
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	46.60 ± 10.00	51.20 ± 10.00	53.20 ± 10.00
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	61.00 ± 35.00	160.00 ± 55.00	395.00 ± 125.00
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.70 ± 3.00	6.00 ± 3.00	6.30 ± 3.00
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	16.00 ± 3.00	15.20 ± 3.00	15.80 ± 3.00
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*	*5.60 ± 4.48*	*5.00 ± 4.00*	*26.20 ± 20.96*
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	*%*	*9.00 ± 7.20*	*3.20 ± 2.56*	*6.60 ± 5.28*
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	*%*	*1.50 ± 1.50*	*1.50 ± 1.50*	*1.50 ± 1.50*
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	*10^9/L*	*0.10 ± 0.10*	*0.10 ± 0.10*	*0.30 ± 0.30*
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	*/100WBC*	*0.95 ± 0.95*	*0.44 ± 0.44*	*1.78 ± 1.78*
Скорость оседания эритроцитов, ESR	*mm/h*	*21.50 ± 2.00*	*12.67 ± 2.00*	*8.13 ± 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	**255493**	Дата выпуска	**11.04.2025**
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	**11.07.2025**
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	6.90 ± 2.00	14.85 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	42.5 ± 15.0	50.9 ± 15.0	41.2 ± 15.0
		0.43 ± 0.15	0.51 ± 0.15	0.41 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	48.0 ± 15.0	35.2 ± 15.0	47.3 ± 15.0
		0.48 ± 0.15	0.35 ± 0.15	0.47 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	7.8 ± 7.8	13.2 ± 9.0	9.3 ± 9.0
		0.08 ± 0.08	0.13 ± 0.09	0.09 ± 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	%	51.1 ± 9.0	59.6 ± 9.0	47.9 ± 9.0
		0.51 ± 0.09	0.60 ± 0.09	0.48 ± 0.09
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu	10^9/L	1.55 ± 0.55	3.50 ± 1.05	6.10 ± 2.25
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	1.75 ± 0.55	2.45 ± 1.05	7.00 ± 2.25
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.30 ± 0.30	0.90 ± 0.60	1.40 ± 1.35
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	1.85 ± 0.30	4.10 ± 0.60	7.10 ± 1.35
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10^{12}/L	3.10 ± 0.30	4.10 ± 0.45	5.30 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.5 ± 1.0	12.0 ± 1.0	16.8 ± 1.0
	g/L	85 ± 10	120 ± 10	168 ± 10
	mmol/L	5.3 ± 0.6	7.5 ± 0.6	10.4 ± 0.6
Гематокрит, HCT	%	23.9 ± 7.5	34.1 ± 10.0	47.4 ± 10.0
	L/L	0.24 ± 0.08	0.34 ± 0.10	0.47 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	77.0 ± 12.0	83.2 ± 12.0	89.5 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	27.4 ± 7.0	29.3 ± 7.0	31.7 ± 7.0
	fmol	1.70 ± 0.40	1.80 ± 0.40	2.00 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	35.5 ± 7.0	35.0 ± 7.0	35.5 ± 7.0
	g/L	355.00 ± 70.00	350.00 ± 70.00	355.00 ± 70.00
	mmol/L	22.0 ± 4.3	21.7 ± 4.3	22.0 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	9.1 ± 5.0	9.4 ± 5.0	9.2 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	24.4 ± 10.0	28.6 ± 10.0	32.1 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	59 ± 35	170 ± 55	370 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.3 ± 3.0	6.9 ± 3.0	7.1 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	11.7 ± 3.0	11.0 ± 3.0	11.3 ± 3.0
Тромбокрит, PCT	%	0.04 ± 0.04	0.12 ± 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*	*8.56 ± 6.84*	*19.32 ± 15.46*	*46.74 ± 37.39*
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	*%*	*14.50 ± 11.60*	*11.30 ± 9.04*	*12.70 ± 10.16*

*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	**255493**	Дата выпуска	**11.04.2025**
Условия транспортировки: при 2-8 °C, не замораживать.						Годен до	**11.07.2025**
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	7.05 ± 2.00	14.55 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	37.1 ± 15.0	37.0 ± 15.0	24.9 ± 15.0
		0.37 ± 0.15	0.37 ± 0.15	0.25 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	56.2 ± 15.0	50.1 ± 15.0	61.3 ± 15.0
		0.56 ± 0.15	0.50 ± 0.15	0.61 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	5.2 ± 5.2	11.6 ± 9.0	11.3 ± 9.0
		0.05 ± 0.05	0.12 ± 0.09	0.11 ± 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	%	4.5 ± 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	2.60 ± 1.05	3.60 ± 2.20
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	1.95 ± 0.55	3.55 ± 1.05	8.90 ± 2.20
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.20 ± 0.20	0.80 ± 0.65	1.65 ± 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	0.30 ± 0.30	0.65 ± 0.65
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10^{12}/L	3.15 ± 0.30	4.40 ± 0.45	5.35 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.6 ± 1.0	12.0 ± 1.0	15.9 ± 1.0
	g/L	86 ± 10	120 ± 10	159 ± 10
	mmol/L	5.3 ± 0.60	7.50 ± 0.60	9.90 ± 0.6
Гематокрит, HCT	%	26.2 ± 7.5	39.8 ± 10.0	53.1 ± 10.0
	L/L	0.26 ± 0.08	0.40 ± 0.10	0.53 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	83.1 ± 12.0	90.5 ± 12.0	99.3 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	27.3 ± 7.0	27.3 ± 7.0	29.7 ± 7.0
	fmol	1.70 ± 0.40	1.70 ± 0.40	1.80 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	33.0 ± 7.0	30.0 ± 7.0	30.0 ± 7.0
	g/L	330 ± 70	300 ± 70	300 ± 70
	mmol/L	20.5 ± 4.3	18.6 ± 4.3	18.6 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	15.8 ± 5.0	15.9 ± 5.0	15.0 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	40.3 ± 10.0	47.4 ± 10.0	51.8 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	57 ± 35	155 ± 55	375 ± 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	14.2 ± 3.0	14.7 ± 3.0
Тромбокрит, PCT	%	0.06 ± 0.06	0.16 ± 0.16	0.38 ± 0.38

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	*10^9/L*	*11.70 ± 9.36*	*7.90 ± 6.32*	*10.50 ± 8.40*
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	*%*	*6.60 ± 5.28*	*12.40 ± 9.92*	*39.00 ± 31.20*

*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