

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

ПАСПОРТ № 2454104

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:	2454104	Кол-во наборов:	170
ТУ 21.20.23-001-52857075-2016			Дата выпуска:	08.05.2024	Срок годности:	08.08.2024
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»	2454104l	05.2024	08.2024	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
«Гематрол 5D - Норма»	2454104n	05.2024	08.2024	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
«Гематрол 5D - Высокий»	2454104h	05.2024	08.2024	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	3.24	4,0 - 10,0	7.08	12,0 - 20,0	14.53
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [$10^{12}/л$]	2,50 - 3,50	3.08	3,50 - 5,50	4.04	4,50 - 6,00	4.50
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [$10^9/л$]	40 - 100	62	100 - 300	186	300 - 600	398

Заключение: серия соответствует требованиям ТУ 21.20.23-001-52857075-2016.

Начальник ОБТК

Дата выдачи паспорта

А.А. Старостенко

08.05.2024



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	2454104	Дата выпуска	08.05.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	
Условия хранения: при 2-8 °С в течение 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.						08.08.2024	
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Mindray BC-5300 / BC-5380			
Определяемый параметр		Низкая патология		Норма		Высокая патология	
Кол-во лейкоцитов, WBC		10 ⁹ /L	3.25 ± 1.00	7.10 ± 2.00	14.55 ± 4.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu		%	37.4 ± 15.0	65.2 ± 15.0	24.6 ± 15.0		
			0.37 ± 0.15	0.65 ± 0.15	0.25 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	51.3 ± 15.0	30.5 ± 15.0	73.1 ± 15.0		
			0.51 ± 0.15	0.31 ± 0.15	0.73 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon		%	7.6 ± 7.6	4.5 ± 4.5	4.5 ± 4.5		
			0.08 ± 0.08	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		%	53.3 ± 9.0	67.5 ± 9.0	58.1 ± 9.0		
			0.53 ± 0.09	0.68 ± 0.09	0.58 ± 0.09		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu		10 ⁹ /L	1.20 ± 0.50	4.65 ± 1.05	3.60 ± 2.20		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 ⁹ /L	1.65 ± 0.50	2.15 ± 1.05	10.65 ± 2.20		
Абс. кол-во моноцитов, Mon		10 ⁹ /L	0.25 ± 0.25	0.30 ± 0.30	0.65 ± 0.65		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos		10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15	0.30 ± 0.30	0.65 ± 0.65		
Абс. кол-во базофилов, Bas		10 ⁹ /L	1.75 ± 0.30	4.80 ± 0.65	8.45 ± 1.30		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 ¹² /L	3.10 ± 0.30	4.05 ± 0.45	4.25 ± 0.60		
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	8.7 ± 1.0	12.0 ± 1.0	13.5 ± 1.0		
		g/L	87 ± 10	120 ± 10	135 ± 10		
		mmol/L	5.4 ± 0.6	7.5 ± 0.6	8.4 ± 0.6		
Гематокрит, HCT		%	24.9 ± 7.5	34.3 ± 10.0	38.8 ± 10.0		
		L/L	0.25 ± 0.08	0.34 ± 0.10	0.39 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	80.4 ± 12.0	84.8 ± 12.0	91.2 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	28.1 ± 7.0	29.6 ± 7.0	31.8 ± 7.0		
		fmol	1.7 ± 0.4	1.8 ± 0.4	2.0 ± 0.4		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	35.0 ± 7.0	35.0 ± 7.0	35.0 ± 7.0		
		g/L	350 ± 70	350 ± 70	350 ± 70		
		mmol/L	21.7 ± 4.3	21.7 ± 4.3	21.7 ± 4.3		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	13.5 ± 5.0	13.1 ± 5.0	13.6 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	45.5 ± 10.0	46.3 ± 10.0	51.4 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	62 ± 35	185 ± 55	400 ± 125		
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	6.4 ± 3.0	5.8 ± 3.0	5.6 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		fL	16.0 ± 3.0	15.4 ± 3.0	15.4 ± 3.0		
Тромбокрит, PCT		%	0.040 ± 0.040	0.110 ± 0.080	0.220 ± 0.100		

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

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

Сотрудник ОБТК _____



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	2454104	Дата выпуска	08.05.2024	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	08.08.2024	
Условия хранения: при 2-8 °С в течение 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	3.15 ± 1.00	7.05 ± 2.00	14.50 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	13.2 ± 13.2	20.5 ± 15.0	13.1 ± 13.1	
					0.13 ± 0.13	0.21 ± 0.15	0.13 ± 0.13	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	54.0 ± 15.0	34.3 ± 15.0	68.3 ± 15.0	
					0.54 ± 0.15	0.34 ± 0.15	0.68 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	32.7 ± 9.0	45.1 ± 9.0	18.6 ± 9.0	
					0.33 ± 0.09	0.45 ± 0.09	0.19 ± 0.09	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	4.5 ± 4.5	4.5 ± 4.5	4.5 ± 4.5	
					0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	4.0 ± 4.0	4.0 ± 4.0	4.0 ± 4.0	
					0.04 ± 0.04	0.04 ± 0.04	0.04 ± 0.04	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 ⁹ /L	0.40 ± 0.40	1.45 ± 1.05	1.90 ± 1.90	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	1.70 ± 0.45	2.40 ± 1.05	9.90 ± 2.15	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	1.05 ± 0.30	3.20 ± 0.65	2.70 ± 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	0.60 ± 0.60	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 ¹² /L	3.00 ± 0.30	4.00 ± 0.45	4.25 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	8.6 ± 1.0	12.0 ± 1.0	13.5 ± 1.0	
				g/L	86 ± 10	120 ± 10	135 ± 10	
				mmol/L	5.3 ± 0.60	7.50 ± 0.60	8.40 ± 0.6	
Гематокрит, HCT				%	24.6 ± 7.5	34.6 ± 10.0	39.4 ± 10.0	
				L/L	0.25 ± 0.08	0.35 ± 0.10	0.39 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	82.0 ± 12.0	86.4 ± 12.0	92.8 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	28.7 ± 7.0	30.0 ± 7.0	31.8 ± 7.0	
				fmol	1.80 ± 0.40	1.90 ± 0.40	2.00 ± 0.40	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	35.0 ± 7.0	34.5 ± 7.0	34.5 ± 7.0	
				g/L	350 ± 70	345 ± 70	345 ± 70	
				mmol/L	21.7 ± 4.3	21.4 ± 4.3	21.4 ± 4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	17.3 ± 5.0	16.5 ± 5.0	16.2 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	50.6 ± 10.0	51.4 ± 10.0	54.3 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	59 ± 35	200 ± 55	425 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.9 ± 3.0	6.4 ± 3.0	6.2 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15.8 ± 3.0	15.5 ± 3.0	15.6 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT				%	0.04 ± 0.04	0.13 ± 0.08	0.26 ± 0.10	

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

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

Сотрудник ОБТК _____ А.А. Сидорова



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	2454104	Дата выпуска	08.05.2024	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	08.08.2024	
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	3.40 ± 1.00	7.50 ± 2.00	15.40 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	38.1 ± 15.0	61.0 ± 15.0	29.1 ± 15.0	
					0.38 ± 0.15	0.61 ± 0.15	0.29 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	53.1 ± 15.0	30.1 ± 15.0	64.8 ± 15.0	
					0.53 ± 0.15	0.30 ± 0.15	0.65 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	7.7 ± 7.7	8.1 ± 8.1	4.5 ± 4.5	
					0.08 ± 0.08	0.08 ± 0.08	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	1.30 ± 0.50	4.60 ± 1.15	4.50 ± 2.30	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	1.80 ± 0.50	2.25 ± 1.15	10.00 ± 2.30	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.25 ± 0.25	0.60 ± 0.60	0.70 ± 0.70	
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	0.40 ± 0.40	0.75 ± 0.75	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 ¹² /L	3.20 ± 0.30	4.10 ± 0.45	4.50 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	9.1 ± 1.0	12.5 ± 1.0	13.9 ± 1.0	
				g/L	91 ± 10	125 ± 10	139 ± 10	
				mmol/L	5.7 ± 0.60	7.80 ± 0.60	8.60 ± 0.6	
Гематокрит, HCT				%	26.6 ± 7.5	36.1 ± 10.0	42.8 ± 10.0	
				L/L	0.27 ± 0.08	0.36 ± 0.10	0.43 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	83.0 ± 12.0	88.0 ± 12.0	95.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	28.4 ± 7.0	30.5 ± 7.0	30.9 ± 7.0	
				fmol	1.80 ± 0.40	1.90 ± 0.40	1.90 ± 0.40	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	34.0 ± 7.0	34.5 ± 7.0	32.5 ± 7.0	
				g/L	340 ± 70	345 ± 70	325 ± 70	
				mmol/L	21.1 ± 4.3	21.4 ± 4.3	20.2 ± 4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	13.4 ± 5.0	13.0 ± 5.0	13.2 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	40.8 ± 10.0	42.0 ± 10.0	46.0 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	64 ± 35	195 ± 55	425 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	5.4 ± 3.0	5.3 ± 3.0	5.2 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15.7 ± 3.0	15.3 ± 3.0	15.2 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT				%	0.03 ± 0.03	0.10 ± 0.08	0.22 ± 0.10	

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

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

Сотрудник ОБТК _____



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	2454104	Дата выпуска	08.05.2024	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до 08.08.2024		
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	3.30 ± 1.00	6.85 ± 2.00	14.80 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	32.9 ± 15.0	50.5 ± 15.0	37.6 ± 15.0	
					0.33 ± 0.15	0.51 ± 0.15	0.38 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	57.7 ± 15.0	42.5 ± 15.0	52.4 ± 15.0	
					0.58 ± 0.15	0.43 ± 0.15	0.52 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	7.8 ± 7.8	5.8 ± 5.8	7.2 ± 7.2	
					0.08 ± 0.08	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	1.10 ± 0.50	3.45 ± 1.05	5.55 ± 2.20	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	1.90 ± 0.50	2.90 ± 1.05	7.75 ± 2.20	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.25 ± 0.25	0.40 ± 0.40	1.05 ± 1.05	
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	3.15 ± 0.30	4.15 ± 0.45	4.40 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	9.0 ± 1.0	12.4 ± 1.0	13.8 ± 1.0	
				g/L	90 ± 10	124 ± 10	138 ± 10	
				mmol/L	5.6 ± 0.60	7.70 ± 0.60	8.60 ± 0.6	
Гематокрит, HCT				%	26.1 ± 7.5	35.7 ± 10.0	41.4 ± 10.0	
				L/L	0.3 ± 0.1	0.4 ± 0.1	0.4 ± 0.1	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	83.0 ± 12.0	86.0 ± 12.0	94.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	28.6 ± 7.0	29.9 ± 7.0	31.4 ± 7.0	
				fmol	1.80 ± 0.40	1.90 ± 0.40	1.90 ± 0.40	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	34.5 ± 7.0	34.5 ± 7.0	33.5 ± 7.0	
				g/L	345 ± 70	345 ± 70	335 ± 70	
				mmol/L	21.4 ± 4.3	21.4 ± 4.3	20.8 ± 4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	14.7 ± 5.0	14.6 ± 5.0	15.2 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	43.7 ± 10.0	44.8 ± 10.0	51.2 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	53 ± 35	170 ± 55	360 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.7 ± 3.0	6.2 ± 3.0	6.3 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15.4 ± 3.0	15.1 ± 3.0	15.3 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT				%	0.04 ± 0.04	0.11 ± 0.08	0.23 ± 0.10	

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	3.80 ± 3.04	8.70 ± 6.96	21.90 ± 17.52
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	7.30 ± 5.84	5.10 ± 4.08	6.10 ± 4.88
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 $X \pm N$, где X – среднее значение определяемого параметра, N – максимально допустимое отклонение от среднего значения

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

Сотрудник ОБТК _____



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	2454104	Дата выпуска	08.05.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.						08.08.2024	
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	3.25 ± 1.00	6.90 ± 2.00	13.70 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	34.9 ± 15.0	53.0 ± 15.0	39.0 ± 15.0
					0.35 ± 0.15	0.53 ± 0.15	0.39 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	47.4 ± 15.0	34.5 ± 15.0	41.7 ± 15.0
					0.47 ± 0.15	0.35 ± 0.15	0.42 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	14.8 ± 9.0	11.7 ± 9.0	15.3 ± 9.0
					0.15 ± 0.09	0.12 ± 0.09	0.15 ± 0.09
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	2.5 ± 2.5	2.5 ± 2.5	3.6 ± 3.6
					0.03 ± 0.03	0.03 ± 0.03	0.04 ± 0.04
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	1.5 ± 1.5	1.5 ± 1.5	1.5 ± 1.5
					0.02 ± 0.02	0.02 ± 0.02	0.02 ± 0.02
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 ⁹ /L	1.15 ± 0.50	3.65 ± 1.05	5.35 ± 2.05
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	1.55 ± 0.50	2.40 ± 1.05	5.70 ± 2.05
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.50 ± 0.30	0.80 ± 0.60	2.10 ± 1.25
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 ⁹ /L	0.10 ± 0.10	0.15 ± 0.15	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	3.20 ± 0.30	4.15 ± 0.45	4.40 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	8.90 ± 1.0	12.2 ± 1.0	13.9 ± 1.0
				g/L	89 ± 10	122 ± 10	139 ± 10
				mmol/L	5.5 ± 0.6	7.6 ± 0.6	8.6 ± 0.6
Гематокрит, HCT				%	27.2 ± 7.5	37.4 ± 10.0	41.8 ± 10.0
				L/L	0.27 ± 0.08	0.37 ± 0.10	0.42 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	85.0 ± 12.0	90.0 ± 12.0	95.0 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	27.8 ± 7.0	29.4 ± 7.0	31.6 ± 7.0
				fmol	1.70 ± 0.40	1.80 ± 0.40	2.00 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	32.5 ± 7.0	32.5 ± 7.0	33.5 ± 7.0
				g/L	325 ± 70	325 ± 70	335 ± 70
				mmol/L	20.2 ± 4.3	20.2 ± 4.3	20.8 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	15.4 ± 5.0	15.0 ± 5.0	15.0 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	45.4 ± 10.0	47.2 ± 10.0	51.2 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	58 ± 35	175 ± 55	380 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	7.3 ± 3.0	6.4 ± 3.0	6.1 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	16.2 ± 3.0	15.6 ± 3.0	15.4 ± 3.0
Тромбокрит, PCT				%	0.04 ± 0.04	0.11 ± 0.08	0.23 ± 0.10

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	6.20 ± 4.96	11.00 ± 8.80	20.20 ± 16.16
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	10.60 ± 8.48	6.20 ± 4.96	5.40 ± 4.32
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	%	2.05 ± 2.05	1.50 ± 1.50	1.50 ± 1.50
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	10 ⁹ /L	0.10 ± 0.10	0.05 ± 0.05	0.10 ± 0.10
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	/100WBC	0.94 ± 0.94	0.25 ± 0.25	0.30 ± 0.30
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#	10 ¹² /L	0.0092 ± 0.0092	0.0212 ± 0.0212	0.0210 ± 0.0210
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%	0.30 ± 0.06	0.50 ± 0.10	0.50 ± 0.10
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	%	20.0 ± 20.0	20.0 ± 20.0	20.0 ± 20.0
Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR	%	93.3 ± 93.3	93.1 ± 93.1	91.7 ± 91.7
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	%	24.1 ± 5.0	25.2 ± 5.0	26.2 ± 5.0

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

! Перед использованием набора реагентов ознакомиться с инструкцией по применению набора реагентов!

Сотрудник ОСТ:  А.А. Старостенко

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	2454104	Дата выпуска	08.05.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	08.08.2024
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	3.45 ± 1.00	7.15 ± 2.00	14.70 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	35.40 ± 15.00	51.90 ± 15.00	36.80 ± 15.00
					0.35 ± 0.15	0.52 ± 0.15	0.37 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	54.50 ± 15.00	42.00 ± 15.00	53.20 ± 15.00
					0.55 ± 0.15	0.42 ± 0.15	0.53 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	7.50 ± 7.50	5.70 ± 5.70	7.20 ± 7.20
					0.08 ± 0.08	0.06 ± 0.06	0.07 ± 0.07
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	1.20 ± 0.50	3.70 ± 1.05	5.40 ± 2.20
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	1.90 ± 0.50	3.00 ± 1.05	7.80 ± 2.20
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.25 ± 0.25	0.40 ± 0.40	1.05 ± 1.05
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	3.05 ± 0.30	4.10 ± 0.45	4.30 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	8.60 ± 1.00	12.00 ± 1.00	13.30 ± 1.00
				g/L	86.00 ± 10.00	120.00 ± 10.00	133.00 ± 10.00
				mmol/L	5.30 ± 0.60	7.50 ± 0.60	8.30 ± 0.60
Гематокрит, HCT				%	25.60 ± 7.50	36.50 ± 10.00	41.70 ± 10.00
				L/L	0.26 ± 0.08	0.37 ± 0.10	0.42 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	84.00 ± 12.00	89.00 ± 12.00	97.00 ± 12.00
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	28.20 ± 7.00	29.30 ± 7.00	30.90 ± 7.00
				fmol	1.80 ± 0.40	1.80 ± 0.40	1.90 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	33.50 ± 7.00	33.00 ± 7.00	32.00 ± 7.00
				g/L	335.00 ± 70.00	330.00 ± 70.00	320.00 ± 70.00
				mmol/L	20.80 ± 4.30	20.50 ± 4.30	19.90 ± 4.30
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	16.00 ± 5.00	15.40 ± 5.00	15.60 ± 5.00
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	47.60 ± 10.00	48.80 ± 10.00	53.80 ± 10.00
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	54.00 ± 35.00	165.00 ± 55.00	360.00 ± 125.00
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.60 ± 3.00	6.00 ± 3.00	6.00 ± 3.00
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15.80 ± 3.00	15.40 ± 3.00	15.40 ± 3.00
Тромбокрит, PCT				%	0.04 ± 0.04	0.10 ± 0.08	0.22 ± 0.10

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	4.20 ± 3.36	7.80 ± 6.24	19.20 ± 15.36
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	7.80 ± 6.24	4.60 ± 3.68	5.40 ± 4.32
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15	0.10 ± 0.10	0.65 ± 0.65
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	%	4.07 ± 4.07	1.50 ± 1.50	4.55 ± 4.55
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	10 ⁹ /L	0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	0.25 ± 0.25
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	/100WBC	0.27 ± 0.27	0.24 ± 0.24	1.58 ± 1.58
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%	%	0.25 ± 0.05	0.55 ± 0.11	0.50 ± 0.10
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	%	20.00 ± 20.00	20.00 ± 20.00	20.00 ± 20.00
Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR	%	93.50 ± 93.50	93.10 ± 93.10	92.70 ± 92.70
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	28.50 ± 5.00	29.70 ± 5.00
Скорость оседания эритроцитов, ESR	mm/h	17.50 ± 2.00	11.52 ± 2.00	10.41 ± 2.00

*Аттестованные значения приведены в виде Xcp ± N, где Xcp – среднее значение определяемого параметра, N – максимально допуст.

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

Сотрудник ОБТК

А. Старостенко



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	2454104	Дата выпуска	08.05.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.						08.08.2024	
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Mindray BC-700 / BC-760			
Определяемый параметр				Низкая патология		Высокая патология	
				Норма			
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 ⁹ /L	3.45 ± 1.00	7.15 ± 2.00	14.70 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	35.40 ± 15.00	51.90 ± 15.00	36.80 ± 15.00
					0.35 ± 0.15	0.52 ± 0.15	0.37 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	54.50 ± 15.00	42.00 ± 15.00	53.20 ± 15.00
					0.55 ± 0.15	0.42 ± 0.15	0.53 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	7.50 ± 7.50	5.70 ± 5.70	7.20 ± 7.20
					0.08 ± 0.08	0.06 ± 0.06	0.07 ± 0.07
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	1.20 ± 0.50	3.70 ± 1.05	5.40 ± 2.20
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	1.90 ± 0.50	3.00 ± 1.05	7.80 ± 2.20
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.25 ± 0.25	0.40 ± 0.40	1.05 ± 1.05
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	3.05 ± 0.30	4.10 ± 0.45	4.30 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	8.60 ± 1.00	12.00 ± 1.00	13.30 ± 1.00
				g/L	86.00 ± 10.00	120.00 ± 10.00	133.00 ± 10.00
				mmol/L	5.30 ± 0.60	7.50 ± 0.60	8.30 ± 0.60
Гематокрит, HCT				%	25.60 ± 7.50	36.50 ± 10.00	41.70 ± 10.00
				L/L	0.26 ± 0.08	0.37 ± 0.10	0.42 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	84.00 ± 12.00	89.00 ± 12.00	97.00 ± 12.00
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	28.20 ± 7.00	29.30 ± 7.00	30.90 ± 7.00
				fmol	1.80 ± 0.40	1.80 ± 0.40	1.90 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	33.50 ± 7.00	33.00 ± 7.00	32.00 ± 7.00
				g/L	335.00 ± 70.00	330.00 ± 70.00	320.00 ± 70.00
				mmol/L	20.80 ± 4.30	20.50 ± 4.30	19.90 ± 4.30
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	16.00 ± 5.00	15.40 ± 5.00	15.60 ± 5.00
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	47.60 ± 10.00	48.80 ± 10.00	53.80 ± 10.00
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	54.00 ± 35.00	165.00 ± 55.00	360.00 ± 125.00
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.60 ± 3.00	6.00 ± 3.00	6.00 ± 3.00
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15.80 ± 3.00	15.40 ± 3.00	15.40 ± 3.00
Тромбокрит, PCT				%	0.04 ± 0.04	0.10 ± 0.08	0.22 ± 0.10

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	4.20 ± 3.36	7.80 ± 6.24	19.20 ± 15.36
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	7.80 ± 6.24	4.60 ± 3.68	5.40 ± 4.32
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15	0.10 ± 0.10	0.65 ± 0.65
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	%	4.07 ± 4.07	1.50 ± 1.50	4.55 ± 4.55
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	10 ⁹ /L	0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	0.25 ± 0.25
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	/100WBC	0.27 ± 0.27	0.24 ± 0.24	1.58 ± 1.58
Скорость оседания эритроцитов, ESR	mm/h	17.50 ± 2.00	11.52 ± 2.00	10.41 ± 2.00

*Аттестованные значения приведены в виде $\bar{X} \pm N$, где \bar{X} – среднее значение определяемого параметра, N – максимально допустим

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



Сотрудник ОБТК _____ Старостенко