

ПАСПОРТ № 235461

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:	235461	Кол-во наборов:	42
ТУ 21.20.23-001-52857075-2016			Дата выпуска:	12.05.2023	Срок годности:	12.08.2023
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»	235461l	05.2023	09.2023	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
«Гематрол 5D - Норма»	235461n	05.2023	09.2023	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
«Гематрол 5D - Высокий»	235461h	05.2023	09.2023	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	3,49	4,0 - 10,0	6,55	12,0 - 20,0	14,49
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [$10^{12}/л$]	2,50 - 3,50	2,85	3,50 - 5,50	3,96	4,50 - 6,00	5,37
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [$10^9/л$]	40 - 100	65	100 - 300	159	300 - 600	415

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

Начальник ОБТК

Дата выдачи паспорта

А.А. Старостенко

12.05.2023



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	235461	Дата выпуска	12.05.2023
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.						12.08.2023	
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	6.55 ± 2.00	14.50 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	41.5 ± 15.0	50.2 ± 15.0	23.5 ± 15.0	
				0.42 ± 0.15	0.50 ± 0.15	0.24 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	49.3 ± 15.0	41.0 ± 15.0	72.0 ± 15.0	
				0.49 ± 0.15	0.41 ± 0.15	0.72 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%	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 эозинофилов, Eos			%	5.1 ± 5.1	5.4 ± 5.4	4.5 ± 4.5	
				0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	
Относ. кол-во базофилов, Bas			%	45.5 ± 9.0	58.9 ± 9.0	54.9 ± 9.0	
				0.46 ± 0.09	0.59 ± 0.09	0.55 ± 0.09	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu			10 ⁹ /L	1.45 ± 0.55	3.30 ± 1.00	3.40 ± 2.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 ⁹ /L	1.75 ± 0.55	2.70 ± 1.00	10.45 ± 2.15	
Абс. кол-во моноцитов, Mon			10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15	0.30 ± 0.30	0.65 ± 0.65	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos			10 ⁹ /L	0.20 ± 0.20	0.35 ± 0.35	0.65 ± 0.65	
Абс. кол-во базофилов, Bas			10 ⁹ /L	1.60 ± 0.30	3.85 ± 0.60	7.95 ± 1.30	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			10 ¹² /L	2.85 ± 0.30	3.95 ± 0.45	5.35 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	8.0 ± 1.0	11.7 ± 1.0	17.5 ± 1.0	
			g/L	80 ± 10	117 ± 10	175 ± 10	
			mmol/L	5.0 ± 0.6	7.3 ± 0.6	10.9 ± 0.6	
Гематокрит, HCT			%	22.6 ± 7.5	33.8 ± 10.0	50.0 ± 10.0	
			L/L	0.23 ± 0.08	0.34 ± 0.10	0.50 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	79.2 ± 12.0	85.6 ± 12.0	93.4 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	28.1 ± 7.0	29.6 ± 7.0	32.7 ± 7.0	
			fmol	1.7 ± 0.4	1.8 ± 0.4	2.0 ± 0.4	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC			g/dL	35.5 ± 7.0	34.5 ± 7.0	35.0 ± 7.0	
			g/L	355 ± 70	345 ± 70	350 ± 70	
			mmol/L	22 ± 4.3	21.4 ± 4.3	21.7 ± 4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV			%	14.4 ± 5.0	13.2 ± 5.0	12.9 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD			fL	48.1 ± 10.0	47.5 ± 10.0	50.1 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			10 ⁹ /L	65 ± 35	160 ± 55	415 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	8.6 ± 3.0	6.2 ± 3.0	6.2 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL	16.4 ± 3.0	15.8 ± 3.0	15.8 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT			%	0.060 ± 0.060	0.100 ± 0.080	0.260 ± 0.100	

*Аттестованные значения приведены в виде X ± 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!

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

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	235461	Дата выпуска	12.05.2023	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	12.08.2023	
Условия хранения: при 2-8 °С 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	3.45 ± 1.00	6.80 ± 2.00	15.55 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	32.0 ± 15.0	30.7 ± 15.0	26.5 ± 15.0	
					0.32 ± 0.15	0.31 ± 0.15	0.27 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	49.0 ± 15.0	48.0 ± 15.0	57.4 ± 15.0	
					0.49 ± 0.15	0.48 ± 0.15	0.57 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	18.6 ± 9.0	21.1 ± 9.0	16.0 ± 9.0	
					0.19 ± 0.09	0.21 ± 0.09	0.16 ± 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	1.10 ± 0.50	2.10 ± 1.00	4.10 ± 2.35	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	1.70 ± 0.50	3.25 ± 1.00	8.95 ± 2.35	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.65 ± 0.30	1.45 ± 0.60	2.50 ± 1.40	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15	0.30 ± 0.30	0.70 ± 0.70	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15	0.25 ± 0.25	0.60 ± 0.60	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 ¹² /L	2.85 ± 0.30	4.00 ± 0.45	5.40 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	8.0 ± 1.0	11.8 ± 1.0	17.6 ± 1.0	
				g/L	80 ± 10	118 ± 10	176 ± 10	
				mmol/L	5.0 ± 0.60	7.30 ± 0.60	10.90 ± 0.6	
Гематокрит, HCT				%	23.3 ± 7.5	35.3 ± 10.0	51.6 ± 10.0	
				L/L	0.23 ± 0.08	0.35 ± 0.10	0.52 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	81.6 ± 12.0	88.2 ± 12.0	95.5 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	28.1 ± 7.0	29.5 ± 7.0	32.6 ± 7.0	
				fmol	1.70 ± 0.40	1.80 ± 0.40	2.00 ± 0.40	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	34.5 ± 7.0	33.5 ± 7.0	34.0 ± 7.0	
				g/L	345 ± 70	335 ± 70	340 ± 70	
				mmol/L	21.4 ± 4.3	20.8 ± 4.3	21.1 ± 4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	18.5 ± 5.0	16.4 ± 5.0	15.9 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	54.4 ± 10.0	52.4 ± 10.0	54.7 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	65 ± 35	170 ± 55	455 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	9.3 ± 3.0	6.8 ± 3.0	6.7 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	16.1 ± 3.0	15.4 ± 3.0	15.9 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT				%	0.06 ± 0.06	0.12 ± 0.08	0.30 ± 0.10	

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	15.89 ± 12.71	15.57 ± 12.45	41.50 ± 33.20
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	24.44 ± 19.55	9.05 ± 7.24	9.08 ± 7.26

*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!

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

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	235461	Дата выпуска	12.05.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	12.08.2023
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	3.85 ± 1.00	7.55 ± 2.00	18.00 ± 4.00			
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu	%	33.6 ± 15.0	44.1 ± 15.0	27.2 ± 15.0			
		0.34 ± 0.15	0.44 ± 0.15	0.27 ± 0.15			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	50.8 ± 15.0	41.5 ± 15.0	62.0 ± 15.0			
		0.51 ± 0.15	0.42 ± 0.15	0.62 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	8.9 ± 8.9	10.6 ± 9.0	6.6 ± 6.6			
		0.09 ± 0.09	0.11 ± 0.09	0.07 ± 0.07			
Относ. кол-во эозинофилов, Eos	%	6.3 ± 6.3	4.5 ± 4.5	5.0 ± 5.0			
		0.06 ± 0.06	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 ± 0.60	3.35 ± 1.15	4.90 ± 2.70			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.95 ± 0.60	3.15 ± 1.15	11.15 ± 2.70			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.35 ± 0.35	0.80 ± 0.70	1.20 ± 1.20			
Абс. кол-во эозинофилов, Eos	10 ⁹ /L	0.25 ± 0.25	0.35 ± 0.35	0.90 ± 0.90			
Абс. кол-во базофилов, Bas	10 ⁹ /L	0.20 ± 0.20	0.40 ± 0.40	0.90 ± 0.90			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.00 ± 0.30	4.20 ± 0.45	5.80 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.4 ± 1.0	12.1 ± 1.0	17.7 ± 1.0			
	g/L	84 ± 10	121 ± 10	177 ± 10			
	mmol/L	5.2 ± 0.60	7.50 ± 0.60	11.00 ± 0.6			
Гематокрит, HCT	%	24.3 ± 7.5	36.5 ± 10.0	56.3 ± 10.0			
	L/L	0.24 ± 0.08	0.37 ± 0.10	0.56 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	81.0 ± 12.0	87.0 ± 12.0	97.0 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	28.0 ± 7.0	28.8 ± 7.0	30.5 ± 7.0			
	fmol	1.70 ± 0.40	1.80 ± 0.40	1.90 ± 0.40			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	34.5 ± 7.0	33.0 ± 7.0	31.5 ± 7.0			
	g/L	345 ± 70	330 ± 70	315 ± 70			
	mmol/L	21.4 ± 4.3	20.5 ± 4.3	19.6 ± 4.3			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	14.3 ± 5.0	13.5 ± 5.0	12.0 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	44.4 ± 10.0	41.4 ± 10.0	44.8 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	76 ± 35	180 ± 55	465 ± 125			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.7 ± 3.0	5.7 ± 3.0	5.8 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	16.7 ± 3.0	15.3 ± 3.0	15.6 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.06 ± 0.06	0.10 ± 0.08	0.27 ± 0.10			

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	16.39 ± 13.12	12.64 ± 10.11	36.58 ± 29.26
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	21.67 ± 17.33	6.93 ± 5.55	7.87 ± 6.29

*Аттестованные значения приведены в табл. 1, 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 можно найти в разделе Паспорта на продукцию нашего сайта в сети Интернет - www.medica-n.ru

Сотрудник ОБТК _____ А.А.С. Обезьянко



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	235461	Дата выпуска	12.05.2023	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	12.08.2023	
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	3.40 ± 1.00	6.95 ± 2.00	15.75 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	46.5 ± 15.0	66.2 ± 15.0	35.3 ± 15.0	
					0.47 ± 0.15	0.66 ± 0.15	0.35 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	38.5 ± 15.0	28.9 ± 15.0	36.4 ± 15.0	
					0.39 ± 0.15	0.29 ± 0.15	0.36 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	14.1 ± 9.0	3.6 ± 3.6	27.1 ± 9.0	
					0.14 ± 0.09	0.04 ± 0.04	0.27 ± 0.09	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	3.5 ± 3.5	3.5 ± 3.5	3.5 ± 3.5	
					0.04 ± 0.04	0.04 ± 0.04	0.04 ± 0.04	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	3.5 ± 3.5	3.5 ± 3.5	3.5 ± 3.5	
					0.04 ± 0.04	0.04 ± 0.04	0.04 ± 0.04	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 ⁹ /L	1.60 ± 0.50	4.60 ± 1.05	5.55 ± 2.35	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	1.30 ± 0.50	2.00 ± 1.05	5.75 ± 2.35	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.50 ± 0.30	0.25 ± 0.25	4.25 ± 1.40	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 ⁹ /L	0.10 ± 0.10	0.25 ± 0.25	0.55 ± 0.55	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 ⁹ /L	0.10 ± 0.10	0.25 ± 0.25	0.55 ± 0.55	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 ¹² /L	2.95 ± 0.30	4.15 ± 0.45	5.60 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	8.2 ± 1.0	12.1 ± 1.0	18.0 ± 1.0	
				g/L	82 ± 10	121 ± 10	180 ± 10	
				mmol/L	5.1 ± 0.60	7.50 ± 0.60	11.20 ± 0.6	
Гематокрит, HCT				%	23.9 ± 7.5	36.9 ± 10.0	54.3 ± 10.0	
				L/L	0.2 ± 0.1	0.4 ± 0.1	0.5 ± 0.1	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	81.0 ± 12.0	89.0 ± 12.0	97.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	27.8 ± 7.0	29.2 ± 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	34.5 ± 7.0	33.0 ± 7.0	33.0 ± 7.0	
				g/L	345 ± 70	330 ± 70	330 ± 70	
				mmol/L	21.4 ± 4.3	20.5 ± 4.3	20.5 ± 4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	16.1 ± 5.0	14.8 ± 5.0	14.5 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	47.0 ± 10.0	47.2 ± 10.0	50.2 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	66 ± 35	155 ± 55	380 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	9.1 ± 3.0	6.8 ± 3.0	6.9 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	16.2 ± 3.0	15.5 ± 3.0	15.7 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT				%	0.06 ± 0.06	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	14.50 ± 11.60	12.80 ± 10.24	33.00 ± 26.40
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	22.00 ± 17.60	8.30 ± 6.64	8.70 ± 6.96
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 ± 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!

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

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	235461	Дата выпуска	12.05.2023	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	12.08.2023	
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.								
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Sysmex XT-1800i, XT-2000i, XT-4000i				
Определяемый параметр				Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC-D				10 ⁹ /L	3.35 ± 1.0	6.45 ± 2.0	14.50 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	30.0 ± 20.0	57.7 ± 20.0	16.7 ± 16.7	
					0.30 ± 0.20	0.58 ± 0.20	0.17 ± 0.17	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	55.1 ± 20.0	29.0 ± 20.0	68.6 ± 20.0	
					0.55 ± 0.20	0.29 ± 0.20	0.69 ± 0.20	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	11.6 ± 9.0	12.0 ± 9.0	4.0 ± 4.0	
					0.12 ± 0.090	0.12 ± 0.090	0.04 ± 0.040	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	6.7 ± 6.7	12.0 ± 9.0	4.0 ± 4.0	
					0.07 ± 0.07	0.12 ± 0.09	0.04 ± 0.04	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	99.0 ± 15.0	79.8 ± 15.0	28.6 ± 15.0	
					0.99 ± 0.15	0.80 ± 0.15	0.29 ± 0.15	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 ⁹ /L	1.00 ± 0.65	3.70 ± 1.30	2.40 ± 2.40	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	1.85 ± 0.65	1.85 ± 1.30	9.95 ± 2.90	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.40 ± 0.30	0.75 ± 0.60	0.60 ± 0.60	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 ⁹ /L	0.20 ± 0.20	0.75 ± 0.60	0.60 ± 0.60	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 ⁹ /L	3.30 ± 0.50	5.15 ± 0.95	4.15 ± 2.15	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 ¹² /L	3.00 ± 0.30	4.15 ± 0.45	5.65 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	7.9 ± 1.0	11.7 ± 1.0	17.6 ± 1.0	
				g/L	79 ± 10	117 ± 10	176 ± 10	
				mmol/L	4.9 ± 0.60	7.30 ± 0.60	10.90 ± 0.6	
Гематокрит, HCT				%	23.5 ± 7.5	34.8 ± 10.0	52.3 ± 10.0	
				L/L	0.24 ± 0.08	0.35 ± 0.10	0.52 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	78.3 ± 12.0	83.9 ± 12.0	92.6 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	26.3 ± 7.0	28.2 ± 7.0	31.2 ± 7.0	
				fmol	1.60 ± 0.40	1.80 ± 0.40	1.90 ± 0.40	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	33.5 ± 7.0	33.5 ± 7.0	33.5 ± 7.0	
				g/L	335 ± 70	335 ± 70	335 ± 70	
				mmol/L	20.8 ± 4.3	20.8 ± 4.3	20.8 ± 4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	15.8 ± 5.0	14.4 ± 5.0	14.3 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	45.8 ± 10.0	42.0 ± 10.0	45.5 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	75 ± 35	165 ± 55	380 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	8.8 ± 3.0	7.0 ± 3.0	7.2 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	10.6 ± 3.0	6.8 ± 3.0	7.1 ± 3.0	
Тромбоцит, PCT				%	0.07 ± 0.07	0.12 ± 0.08	0.27 ± 0.10	

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

Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	10 ⁹ /L	0.40 ± 0.32	1.10 ± 0.88	0.90 ± 0.72
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	%	7.00 ± 5.60	13.40 ± 10.72	4.40 ± 3.52
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%	5.00 ± 5.00	6.00 ± 6.00	7.00 ± 7.00
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#	10 ⁹ /L	10.00 ± 10.00	20.00 ± 20.00	30.00 ± 30.00
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	%	20.0 ± 20.0	20.0 ± 20.0	20.0 ± 20.0
Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR	%	80.0 ± 20.0	80.0 ± 20.0	80.0 ± 20.0
Фракция ретикулоцитов средней флуоресценции, MFR	%	15.0 ± 15.0	15.0 ± 15.0	15.0 ± 15.0
Фракция ретикулоцитов высокой флуоресценции, HFR	%	5.0 ± 5.0	5.0 ± 5.0	5.0 ± 5.0
Эквивалент содержания гемоглобина в ретикулоцитах, RET-He	pg	н/д	н/д	н/д



*Аттестованные значения приведены в виде X ± 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!

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

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	235461	Дата выпуска	12.05.2023	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	12.08.2023	
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.								
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Sysmex XS-500i, XS-800i, XS-1000i				
Определяемый параметр				Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC-D				10 ⁹ /L	3.70 ± 1.0	6.85 ± 2.0	16.70 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	25.1 ± 20.0	56.8 ± 20.0	14.8 ± 14.8	
					0.25 ± 0.20	0.57 ± 0.20	0.15 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	60.4 ± 20.0	29.4 ± 20.0	76.1 ± 15.0	
					0.60 ± 0.20	0.29 ± 0.20	0.76 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	8.5 ± 8.5	1.0 ± 1.0	6.4 ± 6.4	
					0.09 ± 0.085	0.01 ± 0.010	0.06 ± 0.06	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	5.8 ± 5.8	13.1 ± 9.0	3.8 ± 3.8	
					0.06 ± 0.06	0.13 ± 0.09	0.04 ± 0.04	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	3.2 ± 3.2	6.4 ± 6.4	2.1 ± 2.1	
					0.03 ± 0.03	0.06 ± 0.06	0.02 ± 0.02	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 ⁹ /L	0.95 ± 0.75	3.90 ± 1.35	2.45 ± 2.45	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	2.25 ± 0.75	2.00 ± 1.35	12.70 ± 2.50	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30	0.05 ± 0.05	1.05 ± 1.05	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 ⁹ /L	0.20 ± 0.20	0.90 ± 0.60	0.65 ± 0.65	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 ⁹ /L	0.10 ± 0.10	0.45 ± 0.45	0.35 ± 0.35	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 ¹² /L	2.90 ± 0.30	4.10 ± 0.45	5.55 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	7.8 ± 1.0	11.9 ± 1.0	17.9 ± 1.0	
				g/L	78 ± 10	119 ± 10	179 ± 10	
				mmol/L	4.8 ± 0.60	7.40 ± 0.60	11.10 ± 0.6	
Гематокрит, HCT				%	23.2 ± 7.5	35.5 ± 10.0	52.2 ± 10.0	
				L/L	0.23 ± 0.08	0.36 ± 0.10	0.52 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	79.9 ± 12.0	86.6 ± 12.0	94.1 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	26.9 ± 7.0	29.0 ± 7.0	32.3 ± 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	33.5 ± 7.0	34.5 ± 7.0	
				g/L	335 ± 70	335 ± 70	345 ± 70	
				mmol/L	20.8 ± 4.3	20.8 ± 4.3	21.4 ± 4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	15.4 ± 5.0	14.1 ± 5.0	13.9 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	45.0 ± 10.0	42.4 ± 10.0	45.2 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	69 ± 35	140 ± 55	320 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	9.0 ± 3.0	7.5 ± 3.0	7.8 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	10.3 ± 3.0	6.7 ± 3.0	7.2 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT				%	0.06 ± 0.06	0.11 ± 0.08	0.25 ± 0.10	
Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!								
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R				%	14.80 ± 11.84	6.50 ± 5.20	7.50 ± 6.00	

*Аттестованные значения приведены в виде X ± 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!

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

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	235461	Дата выпуска	12.05.2023	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	12.08.2023	
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.								
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Sysmex XN series				
Определяемый параметр				Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC-D				10 ⁹ /L	3.20 ± 1.0	5.60 ± 2.0	13.80 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	29.6 ± 20.0	48.9 ± 20.0	15.5 ± 15.5	
					0.30 ± 0.20	0.49 ± 0.20	0.16 ± 0.16	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	48.3 ± 20.0	33.2 ± 20.0	62.8 ± 20.0	
					0.48 ± 0.20	0.33 ± 0.20	0.63 ± 0.20	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	16.3 ± 16.3	12.9 ± 12.9	17.9 ± 17.9	
					0.16 ± 0.16	0.13 ± 0.13	0.18 ± 0.18	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	4.5 ± 4.5	8.0 ± 8.0	4.5 ± 4.5	
					0.05 ± 0.05	0.08 ± 0.08	0.05 ± 0.05	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	5.00 ± 5.0	3.0 ± 3.0	4.9 ± 4.9	
					0.05 ± 0.05	0.03 ± 0.03	0.05 ± 0.05	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 ⁹ /L	0.95 ± 0.65	2.75 ± 1.10	2.15 ± 2.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	1.55 ± 0.65	1.85 ± 1.10	8.65 ± 2.75	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.50 ± 0.50	0.70 ± 0.70	2.45 ± 2.45	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15	0.45 ± 0.45	0.60 ± 0.60	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15	0.15 ± 0.15	0.70 ± 0.70	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 ¹² /L	3.00 ± 0.30	4.00 ± 0.45	5.00 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	8.00 ± 1.0	11.8 ± 1.0	17.8 ± 1.0	
				g/L	80 ± 10	118 ± 10	178 ± 10	
				mmol/L	5.0 ± 0.6	7.3 ± 0.6	11.1 ± 0.6	
Гематокрит, HCT				%	23.2 ± 7.5	33.1 ± 10.0	45.2 ± 10.0	
				L/L	0.23 ± 0.08	0.33 ± 0.10	0.45 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	77.3 ± 12.0	82.7 ± 12.0	90.4 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	26.7 ± 7.0	29.5 ± 7.0	35.6 ± 7.0	
				fmol	1.70 ± 0.40	1.80 ± 0.40	2.20 ± 0.40	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	34.5 ± 7.0	35.5 ± 7.0	39.5 ± 7.0	
				g/L	345 ± 70	355 ± 70	395 ± 70	
				mmol/L	21.4 ± 4.3	22.0 ± 4.3	24.5 ± 4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	16.2 ± 5.0	14.5 ± 5.0	14.0 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	45.9 ± 10.0	42.9 ± 10.0	45.2 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	56 ± 35	120 ± 55	325 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	10.1 ± 3.0	7.8 ± 3.0	7.5 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	11.0 ± 3.0	6.8 ± 3.0	7.1 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT				%	0.06 ± 0.06	0.09 ± 0.08	0.24 ± 0.10	

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

Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	26.00 ± 13.00	9.30 ± 4.65	8.00 ± 4.00
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	10 ⁹ /L	0.20 ± 0.20	0.20 ± 0.20	0.49 ± 0.49
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	%	0.30 ± 0.30	0.20 ± 0.20	2.30 ± 2.30
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	10 ⁹ /L	0.30 ± 0.20	0.60 ± 0.40	0.70 ± 0.50
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	%	7.00 ± 5.60	9.70 ± 7.76	4.10 ± 3.28
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%	2.50 ± 2.50	3.07 ± 3.07	4.47 ± 4.47
Абс. кол-во ретикулоцитов, RET#	10 ⁹ /L	6.50 ± 6.50	12.40 ± 12.40	24.50 ± 24.50
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	%	20.0 ± 20.0	20.0 ± 20.0	20.0 ± 20.0
Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR	%	80.0 ± 20.0	80.0 ± 20.0	80.0 ± 20.0
Фракция ретикулоцитов средней флуоресценции, MFR	%	20.0 ± 20.0	20.0 ± 20.0	20.0 ± 20.0
Фракция ретикулоцитов высокой флуоресценции, HFR	%	20.0 ± 20.0	20.0 ± 20.0	20.0 ± 20.0
Эквивалент содержания гемоглобина в ретикулоцитах, RET-He	pg	32.1 ± 16.1	33.5 ± 16.8	35.4 ± 17.7

*Аттестованные значения приведены в виде X ± 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!

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

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	235461	Дата выпуска	12.05.2023	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	12.08.2023	
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.								
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Sysmex XN-L (XN-350/XN-550)				
Определяемый параметр				Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC-D				10 ⁹ /L	3.40 ± 1.00	6.40 ± 2.00	14.65 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	41.7 ± 20.0	46.7 ± 20.0	35.4 ± 20.0	
					0.42 ± 0.20	0.47 ± 0.20	0.35 ± 0.20	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	44.9 ± 20.0	42.8 ± 20.0	60.8 ± 20.0	
					0.45 ± 0.20	0.43 ± 0.20	0.61 ± 0.20	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	7.2 ± 7.2	3.4 ± 3.4	7.3 ± 7.3	
					0.07 ± 0.07	0.03 ± 0.03	0.07 ± 0.07	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	5.6 ± 5.6	6.2 ± 6.2	10.1 ± 10.1	
					0.06 ± 0.06	0.06 ± 0.06	0.10 ± 0.10	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	4.1 ± 4.1	4.6 ± 4.6	3.5 ± 3.5	
					0.04 ± 0.04	0.05 ± 0.05	0.04 ± 0.04	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 ⁹ /L	1.40 ± 0.70	3.00 ± 1.30	5.20 ± 2.95	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	1.55 ± 0.70	2.75 ± 1.30	8.90 ± 2.95	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.25 ± 0.25	0.20 ± 0.20	1.05 ± 1.05	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 ⁹ /L	0.20 ± 0.20	0.40 ± 0.40	1.50 ± 1.50	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15	0.30 ± 0.30	0.50 ± 0.50	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 ¹² /L	2.85 ± 0.30	4.05 ± 0.30	5.55 ± 0.30	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	7.90 ± 1.0	11.7 ± 1.0	17.6 ± 1.0	
				g/L	79 ± 10	117 ± 10	176 ± 10	
				mmol/L	4.9 ± 0.6	7.3 ± 0.6	10.9 ± 0.6	
Гематокрит, HCT				%	22.2 ± 7.5	33.9 ± 10.0	50.6 ± 10.0	
				L/L	0.22 ± 0.08	0.34 ± 0.10	0.51 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	78.3 ± 12.0	83.2 ± 12.0	91.5 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	27.9 ± 7.0	28.7 ± 7.0	31.8 ± 7.0	
				fmol	1.70 ± 0.40	1.80 ± 0.40	2.00 ± 0.40	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	35.5 ± 7.0	34.5 ± 7.0	35.0 ± 7.0	
				g/L	355 ± 70	345 ± 70	350 ± 70	
				mmol/L	22.0 ± 4.3	21.4 ± 4.3	21.7 ± 4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	16.4 ± 5.0	14.4 ± 5.0	13.8 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	45.9 ± 10.0	43.0 ± 10.0	45.0 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	59 ± 35	115 ± 55	300 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	9.7 ± 3.0	7.7 ± 3.0	7.5 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	9.8 ± 3.0	6.4 ± 3.0	6.6 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT				%	0.06 ± 0.06	0.09 ± 0.08	0.23 ± 0.10	

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

Относ. кол-во микроэритроцитов, Micro R	%	11.10 ± 11.10	8.50 ± 8.50	7.00 ± 7.00
Относ. кол-во макроэритроцитов, Macro R	%	3.50 ± 3.50	4.50 ± 4.50	5.00 ± 5.00
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	22.90 ± 11.45	7.60 ± 3.80	7.60 ± 3.80
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	10 ⁹ /L	0.20 ± 0.10	0.40 ± 0.30	0.70 ± 0.50
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	%	5.50 ± 5.50	6.20 ± 6.20	4.90 ± 4.90
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%	1.5000 ± 1.5000	2.0000 ± 2.0000	3.6500 ± 3.6500
Абс. кол-во ретикулоцитов, RET#	10 ⁹ /L	0.00 ± 0.00	0.01 ± 0.01	0.02 ± 0.02
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	%	1.0 ± 1.0	1.1 ± 1.1	1.2 ± 1.2
Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR	%	99.3 ± 20.0	99.2 ± 20.0	99.0 ± 20.0
Фракция ретикулоцитов средней флуоресценции, MFR	%	20.0 ± 20.0	20.0 ± 20.0	20.0 ± 20.0
Фракция ретикулоцитов высокой флуоресценции, HFR	%	20.0 ± 20.0	20.0 ± 20.0	20.0 ± 20.0
Эквивалент объема эритроцитов ретикулоцитами, RET-He	pg	29.6 ± 14.8	28.3 ± 14.2	30.1 ± 15.1

*Аттестованные значения приведены в виде X ± 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!

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. Смирнов-енко



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	235461	Дата выпуска	12.05.2023		
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	12.08.2023		
Условия хранения: при 2-8 °С 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	3.40 ± 1.00	6.45 ± 2.00	15.55 ± 4.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	30.4 ± 15.0	22.7 ± 15.0	20.0 ± 15.0		
					0.30 ± 0.15	0.23 ± 0.15	0.20 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	60.4 ± 15.0	64.6 ± 15.0	76.2 ± 15.0		
					0.60 ± 0.15	0.65 ± 0.15	0.76 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	6.9 ± 6.9	10.7 ± 9.0	4.5 ± 4.5		
					0.07 ± 0.07	0.11 ± 0.09	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	1.05 ± 0.50	1.45 ± 0.95	3.10 ± 2.35		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	2.05 ± 0.50	4.15 ± 0.95	11.85 ± 2.35		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.25 ± 0.25	0.70 ± 0.60	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	0.15 ± 0.15	0.30 ± 0.30	0.70 ± 0.70		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 ¹² /L	3.25 ± 0.30	4.50 ± 0.45	5.80 ± 0.60		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	7.7 ± 1.0	11.1 ± 1.0	16.5 ± 1.0		
				g/L	77 ± 10	111 ± 10	165 ± 10		
				mmol/L	4.8 ± 0.60	6.90 ± 0.60	10.20 ± 0.6		
Гематокрит, HCT				%	27.6 ± 7.5	40.6 ± 10.0	58.2 ± 10.0		
				L/L	0.28 ± 0.08	0.41 ± 0.10	0.58 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	84.9 ± 12.0	90.2 ± 12.0	100.3 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	23.7 ± 7.0	24.7 ± 7.0	28.4 ± 7.0		
				fmol	1.50 ± 0.40	1.50 ± 0.40	1.80 ± 0.40		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	28.0 ± 7.0	27.5 ± 7.0	28.5 ± 7.0		
				g/L	280 ± 70	275 ± 70	285 ± 70		
				mmol/L	17.4 ± 4.3	17.1 ± 4.3	17.7 ± 4.3		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	17.1 ± 5.0	15.5 ± 5.0	15.0 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	46.8 ± 10.0	46.1 ± 10.0	53.0 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	68 ± 35	170 ± 55	385 ± 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	22.1 ± 3.0	15.4 ± 3.0	15.4 ± 3.0		
Тромбокрит, PCT				%	0.07 ± 0.07	0.17 ± 0.17	0.39 ± 0.39		
Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!									
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C				10 ⁹ /L	26.90 ± 21.52	11.90 ± 9.52	12.00 ± 9.60		
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R				%	18.30 ± 14.64	20.30 ± 16.24	46.30 ± 37.20		



*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!

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

Сотрудник ОБТК: _____ А.С. Степанов

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	235461	Дата выпуска	12.05.2023	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	12.08.2023	
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.								
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				URIT Hemalit-5500				
Определяемый параметр				Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC			10 ⁹ /L	2.10 ± 1.00		3.85 ± 2.00		9.60 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	45.0 ± 15.0		59.5 ± 15.0		32.5 ± 15.0
				0.45 ± 0.15		0.60 ± 0.15		0.33 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	44.5 ± 15.0		26.0 ± 15.0		60.6 ± 15.0
				0.45 ± 0.15		0.26 ± 0.15		0.61 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%	7.6 ± 7.6		4.5 ± 4.5		5.8 ± 5.8
				0.08 ± 0.08		0.05 ± 0.05		0.06 ± 0.06
Относ. кол-во эозинофилов, Eos			%	5.0 ± 5.0		9.6 ± 9.0		5.0 ± 5.0
				0.05 ± 0.05		0.10 ± 0.09		0.05 ± 0.05
Относ. кол-во базофилов, Bas			%	5.0 ± 5.0		5.0 ± 5.0		5.0 ± 5.0
				0.05 ± 0.05		0.05 ± 0.05		0.05 ± 0.05
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu			10 ⁹ /L	0.95 ± 0.30		2.30 ± 0.60		3.10 ± 1.45
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 ⁹ /L	0.95 ± 0.30		1.00 ± 0.60		5.80 ± 1.45
Абс. кол-во моноцитов, Mon			10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15		0.15 ± 0.15		0.55 ± 0.55
Абс. кол-во эозинофилов, Eos			10 ⁹ /L	0.10 ± 0.10		0.35 ± 0.35		0.50 ± 0.50
Абс. кол-во базофилов, Bas			10 ⁹ /L	0.10 ± 0.10		0.20 ± 0.20		0.50 ± 0.50
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			10 ¹² /L	2.70 ± 0.30		3.75 ± 0.45		5.20 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	7.7 ± 1.0		11.1 ± 1.0		16.7 ± 1.0
			g/L	77 ± 10		111 ± 10		167 ± 10
			mmol/L	4.8 ± 0.60		6.90 ± 0.60		10.40 ± 0.6
Гематокрит, HCT			%	19.2 ± 7.5		28.6 ± 10.0		38.7 ± 10.0
			L/L	0.19 ± 0.08		0.29 ± 0.10		0.39 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	70.5 ± 12.0		75.8 ± 12.0		74.7 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	28.5 ± 7.0		29.6 ± 7.0		32.1 ± 7.0
			fmol	1.80 ± 0.40		1.80 ± 0.40		2.00 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC			g/dL	40.0 ± 7.0		39.0 ± 7.0		43.0 ± 7.0
			g/L	400 ± 70		390 ± 70		430 ± 70
			mmol/L	24.8 ± 4.3		24.2 ± 4.3		26.7 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV			%	54.0 ± 5.0		54.8 ± 5.0		59.3 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD			fL	15.3 ± 10.0		13.4 ± 10.0		14.0 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			10 ⁹ /L	67 ± 35		190 ± 55		520 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	7.4 ± 3.0		5.6 ± 3.0		5.8 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL	11.3 ± 3.0		7.9 ± 3.0		7.6 ± 3.0
Тромбокрит, PCT			%	0.05 ± 0.05		0.11 ± 0.08		0.30 ± 0.10

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	27.90 ± 22.32	19.50 ± 15.60	7.80 ± 6.24
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	18.70 ± 14.96	36.60 ± 29.28	40.80 ± 32.64

*Аттестованные значения приведены в виде $X_{cp} \pm N$, где X_{cp} – среднее значение определяемого параметра, N – максимальное 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.А. Сороженко



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	235461	Дата выпуска	12.05.2023	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	12.08.2023	
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.								
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				URIT Smart 5				
Определяемый параметр				Низкая патология	Норма	Высокая патология		
Кол-во лейкоцитов, WBC		10 ⁹ /L	3.55 ± 1.00	6.40 ± 2.00	16.10 ± 4.00			
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu		%	40.2 ± 15.0	61.7 ± 15.0	25.9 ± 15.0			
			0.40 ± 0.15	0.62 ± 0.15	0.26 ± 0.15			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	46.8 ± 15.0	25.9 ± 15.0	61.3 ± 15.0			
			0.47 ± 0.15	0.26 ± 0.15	0.61 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon		%	9.0 ± 9.0	5.7 ± 5.7	10.9 ± 9.0			
			0.09 ± 0.09	0.06 ± 0.06	0.11 ± 0.09			
Относ. кол-во эозинофилов, Eos		%	5.0 ± 5.0	6.1 ± 6.1	5.0 ± 5.0			
			0.05 ± 0.05	0.06 ± 0.06	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	3.95 ± 0.95	4.15 ± 2.40			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 ⁹ /L	1.65 ± 0.55	1.65 ± 0.95	9.85 ± 2.40			
Абс. кол-во моноцитов, Mon		10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30	0.35 ± 0.35	1.75 ± 1.45			
Абс. кол-во эозинофилов, Eos		10 ⁹ /L	0.20 ± 0.20	0.40 ± 0.40	0.80 ± 0.80			
Абс. кол-во базофилов, Bas		10 ⁹ /L	0.20 ± 0.20	0.30 ± 0.30	0.80 ± 0.80			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 ¹² /L	2.75 ± 0.30	3.95 ± 0.45	5.40 ± 0.60			
			g/dL	7.9 ± 1.0	11.7 ± 1.0	18.3 ± 1.0		
Концентрация гемоглобина, HGB		g/L	79 ± 10	117 ± 10	183 ± 10			
			mmol/L	4.9 ± 0.60	7.30 ± 0.60	11.40 ± 0.6		
Гематокрит, HCT		%	21.1 ± 7.5	32.7 ± 10.0	50.2 ± 10.0			
			L/L	0.21 ± 0.08	0.33 ± 0.10	0.50 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	76.7 ± 12.0	82.7 ± 12.0	93.0 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	28.7 ± 7.0	29.6 ± 7.0	33.9 ± 7.0			
			fmol	1.80 ± 0.40	1.80 ± 0.40	2.10 ± 0.40		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	37.5 ± 7.0	36.0 ± 7.0	36.5 ± 7.0			
			g/L	375 ± 70	360 ± 70	365 ± 70		
			mmol/L	23.3 ± 4.3	22.4 ± 4.3	22.7 ± 4.3		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	18.8 ± 5.0	17.2 ± 5.0	16.9 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	34.3 ± 10.0	35.2 ± 10.0	38.9 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	82 ± 35	170 ± 55	430 ± 125			
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	10.2 ± 3.0	7.1 ± 3.0	6.7 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		fL	10.9 ± 3.0	7.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT		%	0.08 ± 0.08	0.12 ± 0.08	0.29 ± 0.10			

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

Относ. кол-во больших тромбоцитов, P LCR	%	31.10 ± 24.88	11.80 ± 9.44	10.10 ± 8.08
Абс. кол-во больших тромбоцитов, P LCC	10 ⁹ /L	25.50 ± 20.40	20.00 ± 16.00	43.20 ± 34.56
Относ. кол-во атипичных лимфоцитов, ALY%	%	1.80 ± 1.44	7.50 ± 6.00	1.10 ± 1.10
Абс. кол-во атипичных лимфоцитов, ALY#	10 ⁹ /L	0.50 ± 0.40	1.20 ± 0.96	1.40 ± 1.12
Относ. кол-во больших незрелых клеток, LIC%	%	3.00 ± 2.40	2.80 ± 2.24	1.30 ± 1.30
Абс. кол-во больших незрелых клеток, LIC#	10 ⁹ /L	0.10 ± 0.08	0.20 ± 0.16	0.20 ± 0.16
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC%	%	15.40 ± 12.32	19.10 ± 15.28	8.80 ± 7.04
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC#	10 ⁹ /L	0.50 ± 0.40	1.20 ± 0.96	1.40 ± 1.12

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

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

Сотрудник ОБТК



С
о