

ПАСПОРТ № 22463

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:	22463	Кол-во наборов:	135
ТУ 21.20.23-001-52857075-2016			Дата выпуска:	02.09.2022	Срок годности:	02.12.2022
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»	22463l	09.2022	01.2023	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
«Гематрол 5D - Норма»	22463n	09.2022	01.2023	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
«Гематрол 5D - Высокий»	22463h	09.2022	01.2023	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	3.14	4,0 - 10,0	7.16	12,0 - 20,0	12.11
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [$10^{12}/л$]	2,50 - 3,50	2.94	3,50 - 5,50	4.10	4,50 - 6,00	5.56
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [$10^9/л$]	40 - 100	95	100 - 300	274	300 - 600	365

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

Начальник ОБТК

Дата выдачи паспорта

А.А. Старостенко

02.09.2022



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	22463	Дата выпуска	02.09.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	
						02.12.2022	
Условия хранения: при 2-8 °С 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	3.20 ± 1.00		7.20 ± 2.00		11.80 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu		%	28.0 ± 15.0		47.0 ± 15.0		18.0 ± 15.0
			0.28 ± 0.15		0.47 ± 0.15		0.18 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	67.0 ± 15.0		42.0 ± 15.0		78.0 ± 15.0
			0.67 ± 0.15		0.42 ± 0.15		0.78 ± 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		%	4.5 ± 4.5		8.7 ± 8.7		4.5 ± 4.5
			0.05 ± 0.05		0.09 ± 0.09		0.05 ± 0.05
Относ. кол-во базофилов, Bas		%	52.0 ± 10.0		58.0 ± 10.0		59.0 ± 10.0
			0.52 ± 0.10		0.58 ± 0.10		0.59 ± 0.10
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu		10 ⁹ /L	0.90 ± 0.50		3.40 ± 1.10		2.10 ± 1.80
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 ⁹ /L	2.10 ± 0.50		3.00 ± 1.10		9.20 ± 1.80
Абс. кол-во моноцитов, Mon		10 ⁹ /L	0.10 ± 0.10		0.30 ± 0.30		0.50 ± 0.50
Абс. кол-во эозинофилов, Eos		10 ⁹ /L	0.10 ± 0.10		0.60 ± 0.60		0.50 ± 0.50
Абс. кол-во базофилов, Bas		10 ⁹ /L	1.70 ± 0.30		4.20 ± 0.70		7.00 ± 1.20
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 ¹² /L	3.00 ± 0.30		4.10 ± 0.45		5.60 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	8.1 ± 1.0		11.7 ± 1.0		17.6 ± 1.5
		g/L	81 ± 10		117 ± 10		176 ± 15
		mmol/L	5.1 ± 0.7		7.3 ± 0.7		11.0 ± 1.0
Гематокрит, HCT		%	26.0 ± 7.5		35.0 ± 10.0		53.0 ± 10.0
		L/L	0.26 ± 0.08		0.35 ± 0.10		0.53 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	80.0 ± 12.0		88.0 ± 12.0		96.0 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	28.0 ± 7.0		30.0 ± 7.0		32.0 ± 7.0
		fmol	1.8 ± 0.5		1.9 ± 0.5		2.0 ± 0.5
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	35.0 ± 7.0		35.0 ± 7.0		34.0 ± 7.0
		g/L	350 ± 70		350 ± 70		340 ± 70
		mmol/L	21.8 ± 4.4		21.8 ± 4.4		21.2 ± 4.4
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	15.0 ± 5.0		14.0 ± 5.0		14.0 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	48.0 ± 10.0		48.0 ± 10.0		51.0 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	100 ± 35		274 ± 55		365 ± 115
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	6.0 ± 3.0		6.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		fL	16.0 ± 3.0		16.0 ± 3.0		16.0 ± 3.0
Тромбоцит, PCT		%	0.058 ± 0.058		0.160 ± 0.080		0.230 ± 0.100

*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 ООО «Медика-Н» г. Новосибирск 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	22463	Дата выпуска	02.09.2022	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	02.12.2022	
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		$10^9/L$	3.30 ± 1.00	7.40 ± 2.00	12.20 ± 4.00			
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu		%	23.0 ± 15.0	36.0 ± 15.0	28.0 ± 15.0			
			0.23 ± 0.15	0.36 ± 0.15	0.28 ± 0.15			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	61.0 ± 15.0	47.0 ± 15.0	55.0 ± 15.0			
			0.61 ± 0.15	0.47 ± 0.15	0.55 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon		%	15.9 ± 15.9	17.6 ± 17.6	17.1 ± 17.1			
			0.16 ± 0.16	0.18 ± 0.18	0.17 ± 0.17			
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		$10^9/L$	0.80 ± 0.50	2.70 ± 1.10	3.40 ± 1.80			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		$10^9/L$	2.00 ± 0.50	3.50 ± 1.10	6.70 ± 1.80			
Абс. кол-во моноцитов, Mon		$10^9/L$	0.50 ± 0.50	1.30 ± 1.30	2.10 ± 2.10			
Абс. кол-во эозинофилов, Eos		$10^9/L$	0.10 ± 0.10	0.30 ± 0.30	0.50 ± 0.50			
Абс. кол-во базофилов, Bas		$10^9/L$	0.10 ± 0.10	0.30 ± 0.30	0.50 ± 0.50			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		$10^{12}/L$	3.10 ± 0.30	4.10 ± 0.45	5.70 ± 0.60			
			8.2 ± 1.0	11.9 ± 1.0	17.8 ± 1.5			
Концентрация гемоглобина, HGB		g/L	82 ± 10	119 ± 10	178 ± 15			
			5.1 ± 0.70	7.40 ± 0.70	11.10 ± 1.0			
Гематокрит, HCT		%	26.0 ± 7.5	38.0 ± 10.0	53.0 ± 10.0			
			L/L	0.26 ± 0.08	0.38 ± 0.10	0.53 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	81.0 ± 12.0	87.0 ± 12.0	95.0 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	28.0 ± 7.0	29.0 ± 7.0	32.0 ± 7.0			
			fmol	1.80 ± 0.50	1.90 ± 0.50	2.00 ± 0.50		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	34.0 ± 7.0	33.0 ± 7.0	33.0 ± 7.0			
			g/L	340 ± 70	330 ± 70	330 ± 70		
			mmol/L	21.2 ± 4.4	20.5 ± 4.4	20.5 ± 4.4		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	19.0 ± 5.0	16.0 ± 5.0	17.0 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	54.0 ± 10.0	51.0 ± 10.0	56.0 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		$10^9/L$	100 ± 35	270 ± 55	370 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	7.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		fL	15.0 ± 3.0	16.0 ± 3.0	16.0 ± 3.0			
Тромбоцит, PCT		%	0.06 ± 0.06	0.18 ± 0.08	0.25 ± 0.10			
Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!								
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C			$10^9/L$	6.75 ± 5.40	23.95 ± 19.16	36.75 ± 29.40		
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R			%	7.28 ± 5.82	9.17 ± 7.33	10.11 ± 8.09		

*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 СЕЛК  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	22463	Дата выпуска	02.09.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	02.12.2022
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	3.20 ± 1.00	7.70 ± 2.00	12.80 ± 4.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu		%	32.0 ± 15.0	50.0 ± 15.0	35.0 ± 15.0		
			0.32 ± 0.15	0.50 ± 0.15	0.35 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	56.0 ± 15.0	42.0 ± 15.0	56.0 ± 15.0		
			0.56 ± 0.15	0.42 ± 0.15	0.56 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon		%	9.4 ± 9.4	6.2 ± 6.2	7.6 ± 7.6		
			0.09 ± 0.09	0.06 ± 0.06	0.08 ± 0.08		
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	1.00 ± 0.50	3.80 ± 1.20	4.50 ± 1.90		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 ⁹ /L	1.80 ± 0.50	3.20 ± 1.20	7.20 ± 1.90		
Абс. кол-во моноцитов, Mon		10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30	0.50 ± 0.50	1.00 ± 1.00		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos		10 ⁹ /L	0.10 ± 0.10	0.30 ± 0.30	0.60 ± 0.60		
Абс. кол-во базофилов, Bas		10 ⁹ /L	0.20 ± 0.20	0.40 ± 0.40	0.60 ± 0.60		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 ¹² /L	3.10 ± 0.30	4.20 ± 0.45	5.60 ± 0.60		
			8.3 ± 1.0	11.8 ± 1.0	17.8 ± 1.5		
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	83 ± 10	118 ± 10	178 ± 15		
		mmol/L	5.2 ± 0.70	7.40 ± 0.70	11.10 ± 1.0		
		%	25.0 ± 7.5	37.0 ± 10.0	55.0 ± 10.0		
Гематокрит, HCT		L/L	0.25 ± 0.08	0.37 ± 0.10	0.55 ± 0.10		
		fL	81.0 ± 12.0	87.0 ± 12.0	97.0 ± 12.0		
Сред. объем эритроцита, MCV		pg	27.0 ± 7.0	29.0 ± 7.0	32.0 ± 7.0		
		fmol	1.70 ± 0.50	1.90 ± 0.50	2.00 ± 0.50		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		g/dL	34.0 ± 7.0	33.0 ± 7.0	33.0 ± 7.0		
		g/L	340 ± 70	330 ± 70	330 ± 70		
		mmol/L	21.2 ± 4.4	20.5 ± 4.4	20.5 ± 4.4		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	34.0 ± 7.0	33.0 ± 7.0	33.0 ± 7.0		
		mmol/L	21.2 ± 4.4	20.5 ± 4.4	20.5 ± 4.4		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	16.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	50.0 ± 10.0	47.0 ± 10.0	52.0 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	99 ± 35	295 ± 55	420 ± 115		
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	7.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		fL	16.0 ± 3.0	16.0 ± 3.0	16.0 ± 3.0		
Тромбоцит, PCT		%	0.07 ± 0.07	0.19 ± 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	11.94 ± 9.55	32.04 ± 25.63	58.50 ± 46.80		
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R		%	10.23 ± 8.18	10.93 ± 8.74	13.87 ± 11.10		

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

Сотрудник ОБТК:  А. Старостенко

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	22463	Дата выпуска	02.09.2022	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	02.12.2022	
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	3.20 ± 1.00	7.30 ± 2.00	12.50 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	37.0 ± 15.0	68.0 ± 15.0	37.0 ± 15.0	
					0.37 ± 0.15	0.68 ± 0.15	0.37 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	47.0 ± 15.0	27.0 ± 15.0	45.0 ± 15.0	
					0.47 ± 0.15	0.27 ± 0.15	0.45 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	16.0 ± 9.0	6.0 ± 6.0	18.0 ± 9.0	
					0.16 ± 0.09	0.06 ± 0.06	0.18 ± 0.09	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	5.0 ± 5.0	5.0 ± 5.0	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	1.20 ± 0.50	5.00 ± 1.10	4.60 ± 1.90	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	1.50 ± 0.50	2.00 ± 1.10	5.60 ± 1.90	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.50 ± 0.30	0.40 ± 0.40	2.30 ± 1.10	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 ⁹ /L	0.20 ± 0.20	0.40 ± 0.40	0.60 ± 0.60	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 ⁹ /L	0.20 ± 0.20	0.40 ± 0.40	0.60 ± 0.60	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 ¹² /L	3.10 ± 0.30	4.00 ± 0.45	5.70 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	8.2 ± 0.8	11.7 ± 1.0	17.8 ± 1.0	
				g/L	82 ± 10	117 ± 10	178 ± 10	
				mmol/L	5.1 ± 0.50	7.30 ± 0.70	11.10 ± 0.7	
Гематокрит, HCT				%	24.0 ± 7.5	35.0 ± 10.0	54.0 ± 10.0	
				L/L	0.2 ± 0.1	0.4 ± 0.1	0.5 ± 0.1	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	77.0 ± 12.0	86.0 ± 12.0	94.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	27.0 ± 7.0	29.0 ± 7.0	32.0 ± 7.0	
				fmol	1.70 ± 0.50	1.90 ± 0.50	2.00 ± 0.50	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	35.0 ± 7.0	34.0 ± 7.0	34.0 ± 7.0	
				g/L	350 ± 70	340 ± 70	340 ± 70	
				mmol/L	21.8 ± 0.4	21.2 ± 0.4	21.2 ± 0.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	17.0 ± 5.0	15.0 ± 5.0	16.0 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	48.0 ± 10.0	46.0 ± 10.0	53.0 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	90 ± 35	230 ± 55	330 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	7.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0	8.0 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15.0 ± 3.0	16.0 ± 3.0	14.0 ± 3.0	
Тромбоцит, PCT				%	0.05 ± 0.05	0.16 ± 0.08	0.24 ± 0.10	

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	5.00 ± 4.00	20.00 ± 16.00	36.00 ± 28.80
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	6.00 ± 4.80	9.00 ± 7.20	11.00 ± 8.80
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 флюоресценции, LFR	%	н/д	н/д	н/д
Фракция ретикулоцитов средней флюоресценции, MFR	%	н/д	н/д	н/д
Фракция ретикулоцитов высокой флюоресценции, 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_{cp} ± 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 Вы можете найти в разделе Паспорта на продукцию нашего сайта в сети Интернет - www.medica-n.ru

Сотрудник ОБТК _____ К.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	22463	Дата выпуска	02.09.2022	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годеи до	02.12.2022	
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	3.20 ± 1.0	7.20 ± 2.0	11.20 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	23.5 ± 20.0	52.0 ± 20.0	21.5 ± 20.0	
					0.24 ± 0.20	0.52 ± 0.20	0.22 ± 0.20	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	67.0 ± 15.0	35.0 ± 15.0	69.0 ± 15.0	
					0.67 ± 0.15	0.35 ± 0.15	0.69 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	8.0 ± 8.0	12.0 ± 12.0	12.0 ± 12.0	
					0.08 ± 0.080	0.12 ± 0.120	0.12 ± 0.120	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	5.0 ± 5.0	12.0 ± 12.0	5.0 ± 5.0	
					0.05 ± 0.05	0.12 ± 0.12	0.05 ± 0.05	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	34.0 ± 15.0	65.0 ± 15.0	36.0 ± 15.0	
					0.34 ± 0.15	0.65 ± 0.15	0.36 ± 0.15	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 ⁹ /L	0.80 ± 0.60	3.70 ± 1.40	2.40 ± 2.20	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	2.10 ± 0.50	2.50 ± 1.10	7.70 ± 1.70	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30	0.90 ± 0.90	1.30 ± 1.30	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 ⁹ /L	0.20 ± 0.20	0.90 ± 0.90	0.60 ± 0.60	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 ⁹ /L	1.10 ± 0.50	4.70 ± 1.10	4.00 ± 1.70	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 ¹² /L	3.10 ± 0.30	4.10 ± 0.45	5.70 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	8.0 ± 1.0	11.6 ± 1.0	17.5 ± 1.5	
				g/L	80 ± 10	116 ± 10	175 ± 15	
				mmol/L	5.0 ± 0.70	7.30 ± 0.70	10.90 ± 1.0	
Гематокрит, HCT				%	25.0 ± 7.5	36.0 ± 10.0	53.0 ± 10.0	
				L/L	0.25 ± 0.08	0.36 ± 0.10	0.53 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	77.0 ± 12.0	84.0 ± 12.0	92.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	26.0 ± 7.0	29.0 ± 7.0	31.0 ± 7.0	
				fmol	1.70 ± 0.50	1.90 ± 0.50	2.00 ± 0.50	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	34.0 ± 7.0	34.0 ± 7.0	35.0 ± 7.0	
				g/L	330 ± 70	330 ± 70	340 ± 70	
				mmol/L	20.5 ± 4.4	20.5 ± 4.4	21.2 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	16.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0	15.0 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	46.0 ± 10.0	41.0 ± 10.0	46.0 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	90 ± 35	250 ± 55	300 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	7.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0	8.0 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	7.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0	8.0 ± 3.0	
Тромбоцит, PCT				%	0.05 ± 0.05	0.17 ± 0.08	0.22 ± 0.10	

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

Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	10 ⁹ /L	0.38 ± 0.34	1.04 ± 1.00	0.83 ± 0.79
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	%	6.00 ± 1.00	12.00 ± 7.00	5.00 ± 0.00
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 $X_{cp} \pm N$, 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 ОТК  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	22463	Дата выпуска	02.09.2022	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	02.12.2022	
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	3.30 ± 1.0	7.10 ± 2.0	12.60 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	21.0 ± 20.0	57.0 ± 20.0	20.0 ± 20.0	
					0.21 ± 0.20	0.57 ± 0.20	0.20 ± 0.20	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	68.0 ± 15.0	29.0 ± 15.0	70.0 ± 15.0	
					0.68 ± 0.15	0.29 ± 0.15	0.70 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	4.5 ± 4.5	4.5 ± 4.5	6.0 ± 6.0	
					0.05 ± 0.045	0.05 ± 0.045	0.06 ± 0.06	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	4.0 ± 4.0	12.0 ± 12.0	4.0 ± 4.0	
					0.04 ± 0.04	0.12 ± 0.12	0.04 ± 0.04	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	3.0 ± 3.0	7.0 ± 7.0	3.0 ± 3.0	
					0.03 ± 0.03	0.07 ± 0.07	0.03 ± 0.03	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 ⁹ /L	0.70 ± 0.70	4.00 ± 1.40	2.50 ± 2.50	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	2.20 ± 0.50	2.10 ± 1.10	8.80 ± 1.90	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.10 ± 0.10	0.30 ± 0.30	0.80 ± 0.80	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 ⁹ /L	0.10 ± 0.10	0.90 ± 0.90	0.50 ± 0.50	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 ⁹ /L	0.10 ± 0.10	0.50 ± 0.50	0.40 ± 0.40	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 ¹² /L	3.10 ± 0.30	4.10 ± 0.45	5.70 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	8.1 ± 1.0	11.7 ± 1.0	17.8 ± 1.5	
				g/L	81 ± 10	117 ± 10	178 ± 15	
				mmol/L	5.1 ± 0.70	7.30 ± 0.70	11.10 ± 1.0	
Гематокрит, HCT				%	25.0 ± 7.5	36.0 ± 10.0	54.0 ± 10.0	
				L/L	0.25 ± 0.08	0.36 ± 0.10	0.54 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	78.0 ± 12.0	86.0 ± 12.0	92.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	27.0 ± 7.0	29.0 ± 7.0	32.0 ± 7.0	
				fmol	1.70 ± 0.50	1.90 ± 0.50	2.00 ± 0.50	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	33.0 ± 7.0	33.0 ± 7.0	34.0 ± 7.0	
				g/L	330 ± 70	330 ± 70	340 ± 70	
				mmol/L	20.5 ± 4.4	20.5 ± 4.4	21.2 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	16.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0	15.0 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	45.0 ± 10.0	42.0 ± 10.0	46.0 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	90 ± 35	220 ± 55	300 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	7.0 ± 3.0	8.0 ± 3.0	8.0 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	6.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0	8.0 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT				%	0.05 ± 0.05	0.16 ± 0.08	0.21 ± 0.10	
Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!								
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R				%	3.50 ± 1.75	6.10 ± 3.05	8.20 ± 4.10	

*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 ОТЗК  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	22463	Дата выпуска	02.09.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годеи до	02.12.2022
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	3.10 ± 1.0	7.20 ± 2.0	11.50 ± 4.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu		%	24.0 ± 20.0	44.0 ± 20.0	23.0 ± 20.0		
			0.24 ± 0.20	0.44 ± 0.20	0.23 ± 0.20		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	61.0 ± 20.0	36.0 ± 20.0	62.0 ± 20.0		
			0.61 ± 0.20	0.36 ± 0.20	0.62 ± 0.20		
Относ. кол-во моноцитов, Mon		%	13.0 ± 13.0	14.0 ± 14.0	12.0 ± 12.0		
			0.13 ± 0.13	0.14 ± 0.14	0.12 ± 0.12		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos		%	6.0 ± 6.0	7.0 ± 7.0	6.0 ± 6.0		
			0.06 ± 0.06	0.07 ± 0.07	0.06 ± 0.06		
Относ. кол-во базофилов, Bas		%	5.00 ± 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	0.70 ± 0.60	3.20 ± 1.40	2.60 ± 2.30		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 ⁹ /L	1.90 ± 0.60	2.60 ± 1.40	7.10 ± 2.30		
Абс. кол-во моноцитов, Mon		10 ⁹ /L	0.40 ± 0.40	1.00 ± 1.00	1.40 ± 1.40		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos		10 ⁹ /L	0.20 ± 0.20	0.50 ± 0.50	0.70 ± 0.70		
Абс. кол-во базофилов, Bas		10 ⁹ /L	0.20 ± 0.20	0.40 ± 0.40	0.60 ± 0.60		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 ¹² /L	3.00 ± 0.30	4.10 ± 0.45	5.60 ± 0.60		
			g/dL	8.00 ± 1.0	11.7 ± 1.0	17.8 ± 1.5	
			g/L	80 ± 10	117 ± 10	178 ± 15	
Концентрация гемоглобина, HGB		mmol/L	5.0 ± 0.7	7.3 ± 0.7	11.1 ± 1.0		
			%	25.0 ± 7.5	35.0 ± 10.0	50.0 ± 10.0	
			L/L	0.25 ± 0.08	0.35 ± 0.10	0.50 ± 0.10	
Гематокрит, HCT		fL	77.0 ± 12.0	82.0 ± 12.0	89.0 ± 12.0		
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	77.0 ± 12.0	82.0 ± 12.0	89.0 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	28.0 ± 7.0	29.0 ± 7.0	32.0 ± 7.0		
			fmol	1.80 ± 0.50	1.90 ± 0.50	2.00 ± 0.50	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	36.0 ± 7.0	35.0 ± 7.0	36.0 ± 7.0		
			g/L	360 ± 70	350 ± 70	360 ± 70	
			mmol/L	22.4 ± 4.4	21.8 ± 4.4	22.4 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	15.0 ± 5.0	15.0 ± 5.0	15.0 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	46.0 ± 10.0	42.0 ± 10.0	46.0 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	60 ± 35	190 ± 55	300 ± 125		
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	8.0 ± 3.0	8.0 ± 3.0	8.0 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		fL	16.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0	8.0 ± 3.0		
Тромбоцит, PCT		%	0.04 ± 0.04	0.14 ± 0.08	0.19 ± 0.10		

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

Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	8.00 ± 4.00	10.00 ± 5.00	9.00 ± 4.50
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	10 ⁹ /L	0.21 ± 0.21	0.21 ± 0.21	0.20 ± 0.20
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	%	5.00 ± 5.00	5.00 ± 5.00	5.00 ± 5.00
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	10 ⁹ /L	0.25 ± 0.20	0.72 ± 0.50	0.70 ± 0.50
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	%	5.00 ± 4.00	9.00 ± 7.20	5.60 ± 4.48
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%	2.50 ± 2.50	5.00 ± 5.00	5.10 ± 5.10
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#	10 ⁹ /L	7.50 ± 7.50	15.00 ± 15.00	27.90 ± 27.90
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	%	20.0 ± 20.0	20.0 ± 20.0	20.0 ± 20.0
Фракция ретикулоцитов слабой флюоресценции, LFR	%	80.0 ± 20.0	80.0 ± 20.0	80.0 ± 20.0
Фракция ретикулоцитов средней флюоресценции, MFR	%	20.0 ± 20.0	20.0 ± 20.0	20.0 ± 20.0
Фракция ретикулоцитов высокой флюоресценции, HFR	%	20.0 ± 20.0	20.0 ± 20.0	20.0 ± 20.0
Эквивалент содержания гемоглобина в ретикулоцитах, RET-He	pg	31.6 ± 15.8	29.3 ± 14.7	34.8 ± 17.4

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

Сотрудник ОБТК _____ 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	22463	Дата выпуска	02.09.2022	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годеи до	02.12.2022	
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	3.00 ± 1.0	7.00 ± 2.0	12.00 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	39.0 ± 20.0	52.0 ± 20.0	42.0 ± 20.0	
					0.39 ± 0.20	0.52 ± 0.20	0.42 ± 0.20	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	50.0 ± 20.0	39.0 ± 20.0	57.0 ± 20.0	
					0.50 ± 0.20	0.39 ± 0.20	0.57 ± 0.20	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	6.0 ± 6.0	4.0 ± 4.0	6.0 ± 6.0	
					0.06 ± 0.06	0.04 ± 0.04	0.06 ± 0.06	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	6.0 ± 6.0	7.0 ± 7.0	12.0 ± 12.0	
					0.06 ± 0.06	0.07 ± 0.07	0.12 ± 0.12	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	4.0 ± 4.0	5.0 ± 5.0	5.0 ± 5.0	
					0.04 ± 0.04	0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 ⁹ /L	1.20 ± 0.60	3.60 ± 1.40	5.00 ± 2.40	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	1.50 ± 0.60	2.70 ± 1.40	6.80 ± 2.40	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.20 ± 0.20	0.30 ± 0.30	0.70 ± 0.70	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 ⁹ /L	0.20 ± 0.20	0.50 ± 0.50	1.40 ± 1.40	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 ⁹ /L	0.10 ± 0.10	0.40 ± 0.40	0.60 ± 0.60	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 ¹² /L	2.90 ± 0.30	4.00 ± 0.30	5.70 ± 0.30	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	7.90 ± 1.0	11.7 ± 1.0	17.5 ± 1.5	
				g/L	79 ± 10	117 ± 10	175 ± 15	
				mmol/L	4.9 ± 0.7	7.3 ± 0.7	10.9 ± 1.0	
Гематокрит, HCT				%	22.8 ± 7.5	33.5 ± 10.0	50.7 ± 10.0	
				L/L	0.23 ± 0.08	0.34 ± 0.10	0.51 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	78.0 ± 12.0	83.0 ± 12.0	90.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	27.0 ± 7.0	28.8 ± 7.0	30.9 ± 7.0	
				fmol	1.70 ± 0.50	1.80 ± 0.50	1.90 ± 0.50	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	34.5 ± 7.0	34.5 ± 7.0	34.5 ± 7.0	
				g/L	345 ± 70	345 ± 70	345 ± 70	
				mmol/L	21.4 ± 4.4	21.4 ± 4.4	21.4 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	15.9 ± 5.0	13.9 ± 5.0	13.9 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	44.1 ± 10.0	41.5 ± 10.0	44.9 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	50 ± 35	160 ± 55	300 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	7.4 ± 3.0	7.7 ± 3.0	7.6 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	5.7 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.9 ± 3.0	
Тромбоцит, PCT				%	0.04 ± 0.04	0.12 ± 0.08	0.17 ± 0.10	

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

Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	10 ⁹ /L	5.00 ± 0.00	6.80 ± 1.80	5.60 ± 0.60
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	%	1.50 ± 1.50	1.40 ± 1.40	3.00 ± 3.00
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%%	0.0040 ± 0.0040	0.0060 ± 0.0060	0.0170 ± 0.0170
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#	10 ⁹ /L	20.00 ± 20.00	20.00 ± 20.00	20.00 ± 20.00
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	%	96.8 ± 20.0	98.0 ± 20.0	97.3 ± 20.0
Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR	%	20.0 ± 20.0	20.0 ± 20.0	20.0 ± 20.0
Фракция ретикулоцитов средней флуоресценции, MFR	%	20.0 ± 20.0	20.0 ± 20.0	20.0 ± 20.0
Фракция ретикулоцитов высокой флуоресценции, HFR	%	2.7 ± 2.7	0.9 ± 0.9	0.5 ± 0.5
Эквивалент содержания гемоглобина в ретикулоцитах, RET-He	pg	26.8 ± 13.4	28.0 ± 14.0	29.8 ± 14.9

*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 Вы можете 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	22463	Дата выпуска	02.09.2022		
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	02.12.2022		
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	3.20 ± 1.00	7.00 ± 2.00	12.40 ± 4.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	21.0 ± 15.0	30.0 ± 15.0	20.0 ± 15.0		
					0.21 ± 0.15	0.30 ± 0.15	0.20 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	72.0 ± 15.0	60.0 ± 15.0	72.0 ± 15.0		
					0.72 ± 0.15	0.60 ± 0.15	0.72 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	7.2 ± 7.2	9.3 ± 9.3	6.9 ± 6.9		
					0.07 ± 0.07	0.09 ± 0.09	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				%	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	0.70 ± 0.50	2.10 ± 1.10	2.50 ± 1.90		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	2.30 ± 0.50	4.20 ± 1.10	8.90 ± 1.90		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.20 ± 0.20	0.60 ± 0.60	0.90 ± 0.90		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 ⁹ /L	0.10 ± 0.10	0.30 ± 0.30	0.60 ± 0.60		
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 ⁹ /L	0.10 ± 0.10	0.30 ± 0.30	0.60 ± 0.60		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 ¹² /L	3.10 ± 0.30	4.10 ± 0.45	5.70 ± 0.60		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	8.2 ± 1.0	11.6 ± 1.0	17.5 ± 1.5		
				g/L	82 ± 10	116 ± 10	175 ± 15		
				mmol/L	5.1 ± 0.70	7.30 ± 0.70	10.90 ± 1.0		
Гематокрит, HCT				%	25.0 ± 7.5	35.0 ± 10.0	50.0 ± 10.0		
				L/L	0.25 ± 0.08	0.35 ± 0.10	0.50 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	80.0 ± 12.0	85.0 ± 12.0	94.0 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	27.0 ± 7.0	29.0 ± 7.0	31.0 ± 7.0		
				fmol	1.70 ± 0.50	1.90 ± 0.50	2.00 ± 0.50		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	33.0 ± 7.0	34.0 ± 7.0	34.0 ± 7.0		
				g/L	330 ± 70	340 ± 70	340 ± 70		
				mmol/L	20.5 ± 4.4	21.2 ± 4.4	21.2 ± 4.4		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	18.0 ± 5.0	16.0 ± 5.0	16.0 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	46.0 ± 10.0	45.0 ± 10.0	52.0 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	90 ± 35	250 ± 55	380 ± 115		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	10.0 ± 3.0	10.0 ± 3.0	10.0 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15.0 ± 3.0	15.0 ± 3.0	16.0 ± 3.0		
Тромбоцит, PCT				%	0.06 ± 0.06	0.12 ± 0.08	0.20 ± 0.10		
Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!									
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C				10 ⁹ /L	11.17 ± 8.94	11.70 ± 9.36	13.36 ± 10.69		
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R				%	9.49 ± 7.59	29.26 ± 23.41	48.14 ± 38.51		

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

Сотрудник ООО «Медика-Н» А.И. Сорстенко



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	22463	Дата выпуска	02.09.2022	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	02.12.2022	
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.								
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Dirui BF-6500/6800				
Определяемый параметр				Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 ⁹ /L	3.20 ± 1.00	7.20 ± 2.00	12.40 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	5.0 ± 5.0	47.0 ± 15.0	9.5 ± 9.5	
					0.05 ± 0.05	0.47 ± 0.15	0.10 ± 0.10	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	62.0 ± 15.0	44.0 ± 15.0	64.0 ± 15.0	
					0.62 ± 0.15	0.44 ± 0.15	0.64 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	1.0 ± 1.0	6.0 ± 6.0	5.0 ± 5.0	
					0.01 ± 0.01	0.06 ± 0.06	0.05 ± 0.05	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	13.0 ± 13.0	4.0 ± 4.0	12.0 ± 12.0	
					0.13 ± 0.13	0.04 ± 0.04	0.12 ± 0.12	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	21.0 ± 21.0	2.5 ± 2.5	20.0 ± 15.0	
					0.21 ± 0.21	0.03 ± 0.03	0.20 ± 0.20	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15	3.40 ± 1.10	1.20 ± 1.20	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	2.00 ± 0.50	3.15 ± 1.10	7.95 ± 1.85	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.05 ± 0.05	0.45 ± 0.45	0.60 ± 0.60	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 ⁹ /L	0.40 ± 0.40	0.30 ± 0.30	1.50 ± 1.50	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 ⁹ /L	0.65 ± 0.65	0.20 ± 0.20	2.50 ± 1.85	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 ¹² /L	3.00 ± 0.30	4.10 ± 0.45	5.60 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	8.2 ± 1.0	11.7 ± 1.0	17.6 ± 1.5	
				g/L	82 ± 10	117 ± 10	176 ± 15	
				mmol/L	5.1 ± 0.70	7.30 ± 0.70	11.00 ± 1.0	
Гематокрит, HCT				%	24.0 ± 7.5	36.0 ± 10.0	53.0 ± 10.0	
				L/L	0.24 ± 0.08	0.36 ± 0.10	0.53 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	78.0 ± 12.0	87.0 ± 12.0	94.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	28.0 ± 7.0	29.0 ± 7.0	32.0 ± 7.0	
				fmol	1.80 ± 0.50	1.90 ± 0.50	2.00 ± 0.50	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	35.0 ± 7.0	33.0 ± 7.0	34.0 ± 7.0	
				g/L	350 ± 70	330 ± 70	340 ± 70	
				mmol/L	21.8 ± 4.4	20.5 ± 4.4	21.2 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	14.0 ± 5.0	12.0 ± 5.0	12.0 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	37.5 ± 10.0	35.0 ± 10.0	38.6 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	80 ± 35	250 ± 55	360 ± 115	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	7.0 ± 3.0	8.0 ± 3.0	8.0 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	10.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0	13.0 ± 5.0	
Тромбоцит, PCT				%	0.06 ± 0.06	0.19 ± 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	5.63 ± 4.50	26.10 ± 20.88	37.28 ± 29.82	
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R				%	6.47 ± 5.18	10.40 ± 8.32	10.27 ± 8.22	

*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 ОТК  Старостенко