

ПАСПОРТ № 22465

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:	22465	Кол-во наборов:	136
ТУ 21.20.23-001-52857075-2016			Дата выпуска:	09.09.2022	Срок годности:	09.12.2022
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»	22465i	09.2022	01.2023	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
«Гематрол 5D - Норма»	22465n	09.2022	01.2023	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
«Гематрол 5D - Высокий»	22465h	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	2.96	4,0 - 10,0	5.97	12,0 - 20,0	12.12
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [$10^{12}/л$]	2,50 - 3,50	2.74	3,50 - 5,50	4.31	4,50 - 6,00	5.25
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [$10^9/л$]	40 - 100	95	100 - 300	234	300 - 600	410

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

Начальник ОБТК

Дата выдачи паспорта

А.А. Старостенко

09.09.2022



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	22465	Дата выпуска	09.09.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	
						09.12.2022	
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	3.00 ± 1.00		6.00 ± 2.00		11.50 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu		%	35.0 ± 15.0		50.0 ± 15.0		36.0 ± 15.0
			0.35 ± 0.15		0.50 ± 0.15		0.36 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	58.0 ± 15.0		46.0 ± 15.0		57.0 ± 15.0
			0.58 ± 0.15		0.46 ± 0.15		0.57 ± 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		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		%	43.0 ± 10.0		53.0 ± 10.0		49.0 ± 10.0
			0.43 ± 0.10		0.53 ± 0.10		0.49 ± 0.10
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu		10 ⁹ /L	1.10 ± 0.50		3.00 ± 0.90		4.10 ± 1.70
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 ⁹ /L	1.70 ± 0.50		2.80 ± 0.90		6.60 ± 1.70
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		0.30 ± 0.30		0.50 ± 0.50
Абс. кол-во базофилов, Bas		10 ⁹ /L	1.30 ± 0.30		3.20 ± 0.60		5.60 ± 1.20
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 ¹² /L	2.80 ± 0.30		4.40 ± 0.45		5.30 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	7.7 ± 1.0		13.0 ± 1.0		17.1 ± 1.5
		g/L	77 ± 10		130 ± 10		171 ± 15
		mmol/L	4.8 ± 0.7		8.1 ± 0.7		10.7 ± 1.0
Гематокрит, HCT		%	25.0 ± 7.5		40.0 ± 10.0		51.0 ± 10.0
		L/L	0.25 ± 0.08		0.40 ± 0.10		0.51 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	83.0 ± 12.0		91.0 ± 12.0		98.0 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	28.0 ± 7.0		31.0 ± 7.0		33.0 ± 7.0
		fmol	1.8 ± 0.5		2.0 ± 0.5		2.1 ± 0.5
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 ± 4.4		21.2 ± 4.4		21.2 ± 4.4
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	15.0 ± 5.0		15.0 ± 5.0		14.0 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	51.0 ± 10.0		57.0 ± 10.0		53.0 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	99 ± 35		234 ± 55		410 ± 115
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	6.0 ± 3.0		6.0 ± 3.0		6.0 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		fL	16.0 ± 3.0		16.0 ± 3.0		16.0 ± 3.0
Тромбоцит, PCT		%	0.059 ± 0.059		0.130 ± 0.080		0.240 ± 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» 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	22465	Дата выпуска	09.09.2022	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	09.12.2022	
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	3.20 ± 1.00	6.30 ± 2.00	11.90 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	27.0 ± 15.0	38.0 ± 15.0	30.0 ± 15.0	
					0.27 ± 0.15	0.38 ± 0.15	0.30 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	60.0 ± 15.0	49.0 ± 15.0	59.0 ± 15.0	
					0.60 ± 0.15	0.49 ± 0.15	0.59 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	12.7 ± 12.7	13.9 ± 13.9	11.5 ± 11.5	
					0.13 ± 0.13	0.14 ± 0.14	0.11 ± 0.11	
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	0.90 ± 0.50	2.40 ± 0.90	3.60 ± 1.80	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	1.90 ± 0.50	3.10 ± 0.90	7.00 ± 1.80	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.40 ± 0.40	0.90 ± 0.90	1.40 ± 1.40	
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	2.90 ± 0.30	4.40 ± 0.45	5.30 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	7.8 ± 1.0	13.1 ± 1.0	17.1 ± 1.5	
				g/L	78 ± 10	131 ± 10	171 ± 15	
				mmol/L	4.9 ± 0.70	8.20 ± 0.70	10.70 ± 1.0	
Гематокрит, HCT				%	26.0 ± 7.5	41.0 ± 10.0	51.0 ± 10.0	
				L/L	0.26 ± 0.08	0.41 ± 0.10	0.51 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	84.0 ± 12.0	90.0 ± 12.0	97.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	28.0 ± 7.0	30.0 ± 7.0	33.0 ± 7.0	
				fmol	1.80 ± 0.50	1.90 ± 0.50	2.10 ± 0.50	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	33.0 ± 7.0	33.0 ± 7.0	33.0 ± 7.0	
				g/L	330 ± 70	330 ± 70	330 ± 70	
				mmol/L	20.5 ± 4.4	20.5 ± 4.4	20.5 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	19.0 ± 5.0	17.0 ± 5.0	16.0 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	56.0 ± 10.0	55.0 ± 10.0	55.0 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	110 ± 35	250 ± 55	430 ± 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	0.15 ± 0.08	0.28 ± 0.10	
Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!								
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C				10 ⁹ /L	8.00 ± 6.40	16.20 ± 12.96	35.33 ± 28.26	
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R				%	7.73 ± 6.18	6.66 ± 5.32	8.25 ± 6.60	

*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



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	22465	Дата выпуска	09.09.2022	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	09.12.2022	
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	3.10 ± 1.00	6.20 ± 2.00	12.10 ± 4.00			
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu		%	31.0 ± 15.0	39.0 ± 15.0	33.0 ± 15.0			
			0.31 ± 0.15	0.39 ± 0.15	0.33 ± 0.15			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	63.0 ± 15.0	53.0 ± 15.0	58.0 ± 15.0			
			0.63 ± 0.15	0.53 ± 0.15	0.58 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon		%	5.4 ± 5.4	5.1 ± 5.1	7.3 ± 7.3			
			0.05 ± 0.06	0.05 ± 0.05	0.07 ± 0.07			
Относ. кол-во эозинофилов, Eos		%	4.5 ± 4.5	4.5 ± 4.5	5.0 ± 5.0			
			0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05			
Относ. кол-во базофилов, Bas		%	5.0 ± 5.0	5.0 ± 5.0	5.0 ± 5.0			
			0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05			
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu		10 ⁹ /L	1.00 ± 0.50	2.40 ± 0.90	4.00 ± 1.80			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 ⁹ /L	2.00 ± 0.50	3.30 ± 0.90	7.00 ± 1.80			
Абс. кол-во моноцитов, Mon		10 ⁹ /L	0.20 ± 0.20	0.30 ± 0.30	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	0.20 ± 0.20	0.30 ± 0.30	0.60 ± 0.60			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 ¹² /L	2.80 ± 0.30	4.30 ± 0.45	5.30 ± 0.60			
			g/dL	7.7 ± 1.0	13.0 ± 1.0	16.9 ± 1.0		
Концентрация гемоглобина, HGB		g/L	77 ± 10	130 ± 10	169 ± 10			
			mmol/L	4.8 ± 0.70	8.10 ± 0.70	10.50 ± 0.7		
Гематокрит, HCT		%	23.0 ± 7.5	39.0 ± 10.0	51.0 ± 10.0			
			L/L	0.23 ± 0.08	0.39 ± 0.10	0.51 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	82.0 ± 12.0	89.0 ± 12.0	97.0 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	28.0 ± 7.0	30.0 ± 7.0	33.0 ± 7.0			
			fmol	1.80 ± 0.50	1.90 ± 0.50	2.10 ± 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 ± 4.4	21.2 ± 4.4	21.2 ± 4.4		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	14.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0	13.0 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	43.0 ± 10.0	44.0 ± 10.0	44.0 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	99 ± 35	250 ± 55	435 ± 125			
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		fL	16.0 ± 3.0	15.0 ± 3.0	16.0 ± 3.0			
Тромбоцит, PCT		%	0.06 ± 0.06	0.13 ± 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	6.25 ± 5.00	11.43 ± 9.14	29.09 ± 23.27
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	5.70 ± 4.56	4.57 ± 3.65	6.67 ± 5.34

*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



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	22465	Дата выпуска	09.09.2022	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годеи до	09.12.2022	
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	6.30 ± 2.00	11.70 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	54.2 ± 15.0	58.0 ± 15.0	53.6 ± 15.0	
					0.54 ± 0.15	0.58 ± 0.15	0.54 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	42.4 ± 15.0	34.0 ± 15.0	43.0 ± 15.0	
					0.42 ± 0.15	0.34 ± 0.15	0.43 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	2.0 ± 2.0	5.8 ± 5.8	1.9 ± 1.9	
					0.02 ± 0.02	0.06 ± 0.06	0.02 ± 0.02	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	1.5 ± 1.5	1.5 ± 1.5	1.5 ± 1.5	
					0.02 ± 0.02	0.02 ± 0.02	0.02 ± 0.02	
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	1.75 ± 0.50	3.65 ± 0.95	6.25 ± 1.75	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	1.35 ± 0.50	2.15 ± 0.95	5.05 ± 1.75	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.05 ± 0.05	0.35 ± 0.35	0.20 ± 0.20	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 ⁹ /L	0.05 ± 0.05	0.10 ± 0.10	0.20 ± 0.20	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 ⁹ /L	0.05 ± 0.05	0.10 ± 0.10	0.20 ± 0.20	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 ¹² /L	2.80 ± 0.30	4.40 ± 0.45	5.30 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	7.8 ± 0.8	13.1 ± 1.0	17.1 ± 1.0	
				g/L	78 ± 10	131 ± 10	171 ± 10	
				mmol/L	4.9 ± 0.50	8.20 ± 0.70	10.70 ± 0.7	
Гематокрит, HCT				%	24.0 ± 7.5	40.0 ± 10.0	51.0 ± 10.0	
				L/L	0.2 ± 0.1	0.4 ± 0.1	0.5 ± 0.1	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	83.0 ± 12.0	91.0 ± 12.0	96.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	28.0 ± 7.0	30.0 ± 7.0	33.0 ± 7.0	
				fmol	1.80 ± 0.50	1.90 ± 0.50	2.10 ± 0.50	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	34.0 ± 7.0	33.0 ± 7.0	34.0 ± 7.0	
				g/L	340 ± 70	330 ± 70	340 ± 70	
				mmol/L	21.2 ± 0.4	20.5 ± 0.4	21.2 ± 0.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	17.0 ± 5.0	16.0 ± 5.0	15.0 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	49.0 ± 10.0	50.0 ± 10.0	51.0 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	100 ± 35	170 ± 55	310 ± 125	
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	
Тромбокрит, PCT				%	0.06 ± 0.06	0.11 ± 0.08	0.21 ± 0.10	

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	7.00 ± 5.60	10.00 ± 8.00	26.00 ± 20.80
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	7.00 ± 5.60	6.00 ± 4.80	9.00 ± 7.20
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	10 ⁹ /L	н/д	н/д	н/д
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	%	н/д	н/д	н/д
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%	н/д	н/д	н/д
Абс. кол-во ретикулоцитов, RET#	10 ¹² /L	н/д	н/д	н/д
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	%	н/д	н/д	н/д
Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR	%	н/д	н/д	н/д
Фракция ретикулоцитов средней флуоресценции, MFR	%	н/д	н/д	н/д
Фракция ретикулоцитов высокой флуоресценции, HFR	%	н/д	н/д	н/д
Эквивалент содержания гемоглобина в ретикулоцитах, RET-He	pg	н/д	н/д	н/д

*Аттестованные значения приведены в виде X_{ср} ± N, где X_{ср} – среднее значение определяемого параметра.

N – максимально допустимое отклонение от среднего значения

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

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

Сотрудник ОБТК _____ 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	22465	Дата выпуска	09.09.2022	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годеи до	09.12.2022	
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	6.00 ± 2.0	11.50 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	11.5 ± 20.0	35.0 ± 20.0	33.0 ± 20.0	
					0.12 ± 0.20	0.35 ± 0.20	0.33 ± 0.20	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	63.0 ± 15.0	51.0 ± 15.0	55.0 ± 15.0	
					0.63 ± 0.15	0.51 ± 0.15	0.55 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	24.0 ± 24.0	8.0 ± 8.0	12.0 ± 12.0	
					0.24 ± 0.240	0.08 ± 0.080	0.12 ± 0.120	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	3.0 ± 3.0	8.0 ± 8.0	8.0 ± 8.0	
					0.03 ± 0.03	0.08 ± 0.08	0.08 ± 0.08	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	45.0 ± 15.0	98.0 ± 15.0	45.0 ± 15.0	
					0.45 ± 0.15	0.98 ± 0.15	0.45 ± 0.15	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 ⁹ /L	0.40 ± 0.60	2.10 ± 1.20	3.80 ± 2.30	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	2.00 ± 0.50	3.10 ± 0.90	6.30 ± 1.70	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.80 ± 0.80	0.50 ± 0.50	1.40 ± 1.40	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 ⁹ /L	0.10 ± 0.10	0.50 ± 0.50	0.90 ± 0.90	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 ⁹ /L	1.40 ± 0.50	5.90 ± 0.90	5.20 ± 1.70	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 ¹² /L	2.80 ± 0.30	4.40 ± 0.45	5.30 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	7.7 ± 1.0	13.0 ± 1.0	17.0 ± 1.5	
				g/L	77 ± 10	130 ± 10	170 ± 15	
				mmol/L	4.8 ± 0.70	8.10 ± 0.70	10.60 ± 1.0	
Гематокрит, HCT				%	24.0 ± 7.5	39.0 ± 10.0	51.0 ± 10.0	
				L/L	0.24 ± 0.08	0.39 ± 0.10	0.51 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	80.0 ± 12.0	86.0 ± 12.0	94.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	28.0 ± 7.0	30.0 ± 7.0	33.0 ± 7.0	
				fmol	1.80 ± 0.50	1.90 ± 0.50	2.10 ± 0.50	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	35.0 ± 7.0	35.0 ± 7.0	35.0 ± 7.0	
				g/L	340 ± 70	340 ± 70	340 ± 70	
				mmol/L	21.2 ± 4.4	21.2 ± 4.4	21.2 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	11.0 ± 5.0	15.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	45.0 ± 10.0	44.0 ± 10.0	45.0 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	100 ± 35	180 ± 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	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0	
Тромбоцит, PCT				%	0.06 ± 0.06	0.12 ± 0.08	0.21 ± 0.10	

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

Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	10 ⁹ /L	0.29 ± 0.25	0.73 ± 0.69	1.14 ± 1.10
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	%	3.00 ± 2.00	8.00 ± 3.00	8.00 ± 3.00
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	22465	Дата выпуска	09.09.2022	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	09.12.2022	
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	3.00 ± 1.0	6.20 ± 2.0	11.40 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	43.5 ± 20.0	55.0 ± 20.0	40.0 ± 20.0	
					0.44 ± 0.20	0.55 ± 0.20	0.40 ± 0.20	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	43.0 ± 15.0	33.0 ± 15.0	47.0 ± 15.0	
					0.43 ± 0.15	0.33 ± 0.15	0.47 ± 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				%	9.0 ± 9.0	12.0 ± 12.0	9.0 ± 9.0	
					0.09 ± 0.09	0.12 ± 0.12	0.09 ± 0.09	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	5.0 ± 5.0	7.0 ± 7.0	6.0 ± 6.0	
					0.05 ± 0.05	0.07 ± 0.07	0.06 ± 0.06	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 ⁹ /L	1.30 ± 0.60	3.40 ± 1.20	4.60 ± 2.30	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	1.30 ± 0.50	2.00 ± 0.90	5.40 ± 1.70	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.10 ± 0.10	0.30 ± 0.30	0.70 ± 0.70	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30	0.70 ± 0.70	1.00 ± 1.00	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 ⁹ /L	0.20 ± 0.20	0.40 ± 0.40	0.70 ± 0.70	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 ¹² /L	2.80 ± 0.30	4.50 ± 0.45	5.40 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	7.7 ± 1.0	13.1 ± 1.0	17.0 ± 1.5	
				g/L	77 ± 10	131 ± 10	170 ± 15	
				mmol/L	4.8 ± 0.70	8.20 ± 0.70	10.60 ± 1.0	
Гематокрит, HCT				%	24.0 ± 7.5	40.0 ± 10.0	52.0 ± 10.0	
				L/L	0.24 ± 0.08	0.40 ± 0.10	0.52 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	81.0 ± 12.0	88.0 ± 12.0	95.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	28.0 ± 7.0	30.0 ± 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				%	16.0 ± 5.0	15.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	46.0 ± 10.0	45.0 ± 10.0	46.0 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	90 ± 35	160 ± 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	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0	
Тромбоцит, PCT				%	0.06 ± 0.06	0.11 ± 0.08	0.20 ± 0.10	
Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!								
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R				%	4.70 ± 2.35	3.70 ± 1.85	7.60 ± 3.80	

*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	22465	Дата выпуска	09.09.2022	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	09.12.2022	
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	3.00 ± 1.0	6.00 ± 2.0	11.20 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	28.0 ± 20.0	37.0 ± 20.0	26.5 ± 20.0	
					0.28 ± 0.20	0.37 ± 0.20	0.27 ± 0.20	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	51.0 ± 20.0	41.0 ± 20.0	54.5 ± 20.0	
					0.51 ± 0.20	0.41 ± 0.20	0.55 ± 0.20	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	18.0 ± 18.0	18.0 ± 18.0	17.0 ± 17.0	
					0.18 ± 0.18	0.18 ± 0.18	0.17 ± 0.17	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	7.0 ± 7.0	6.0 ± 6.0	7.0 ± 7.0	
					0.07 ± 0.07	0.06 ± 0.06	0.07 ± 0.07	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	5.00 ± 5.0	3.0 ± 3.0	5.0 ± 5.0	
					0.05 ± 0.05	0.03 ± 0.03	0.05 ± 0.05	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 ⁹ /L	0.80 ± 0.60	2.20 ± 1.20	3.00 ± 2.20	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	1.50 ± 0.60	2.50 ± 1.20	6.10 ± 2.20	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.50 ± 0.50	1.10 ± 1.10	1.90 ± 1.90	
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	0.20 ± 0.20	0.60 ± 0.60	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 ¹² /L	2.80 ± 0.30	4.30 ± 0.45	5.30 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	7.60 ± 1.0	13.1 ± 1.0	17.1 ± 1.5	
				g/L	76 ± 10	131 ± 10	171 ± 15	
				mmol/L	4.8 ± 0.7	8.2 ± 0.7	10.7 ± 1.0	
Гематокрит, HCT				%	24.0 ± 7.5	38.0 ± 10.0	49.0 ± 10.0	
				L/L	0.24 ± 0.08	0.38 ± 0.10	0.49 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	80.0 ± 12.0	85.0 ± 12.0	93.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	28.0 ± 7.0	31.0 ± 7.0	33.0 ± 7.0	
				fmol	1.80 ± 0.50	2.00 ± 0.50	2.10 ± 0.50	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	34.0 ± 7.0	36.0 ± 7.0	35.0 ± 7.0	
				g/L	340 ± 70	360 ± 70	350 ± 70	
				mmol/L	21.2 ± 4.4	22.4 ± 4.4	21.8 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	17.0 ± 5.0	15.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	47.0 ± 10.0	45.0 ± 10.0	45.0 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	60 ± 35	150 ± 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	7.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0	
Тромбоцит, PCT				%	0.04 ± 0.04	0.09 ± 0.08	0.19 ± 0.10	

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

Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	9.00 ± 4.50	5.00 ± 2.50	9.00 ± 4.50
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	10 ⁹ /L	0.20 ± 0.20	0.20 ± 0.20	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	0.26 ± 0.20	0.52 ± 0.30	0.80 ± 0.50
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	%	6.00 ± 4.80	7.00 ± 5.60	6.20 ± 4.96
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%	2.50 ± 2.50	5.00 ± 5.00	4.00 ± 4.00
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#	10 ⁹ /L	7.50 ± 7.50	15.00 ± 15.00	20.30 ± 20.30
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	%	22.5 ± 20.0	20.0 ± 20.0	20.0 ± 20.0
Фракция ретикулоцитов слабой флуоресценции, LFR	%	77.5 ± 20.0	80.0 ± 20.0	80.0 ± 20.0
Фракция ретикулоцитов средней флуоресценции, MFR	%	22.5 ± 22.5	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	30.3 ± 15.2	32.1 ± 16.1	33.0 ± 16.5

*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 _____ 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	22465	Дата выпуска	09.09.2022	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годеи до	09.12.2022	
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 ± 1.00	6.30 ± 2.00	11.40 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	39.0 ± 20.0	43.0 ± 20.0	33.0 ± 20.0	
					0.39 ± 0.20	0.43 ± 0.20	0.33 ± 0.20	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	50.0 ± 20.0	46.0 ± 20.0	66.0 ± 20.0	
					0.50 ± 0.20	0.46 ± 0.20	0.66 ± 0.20	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	7.0 ± 7.0	8.0 ± 8.0	6.0 ± 6.0	
					0.07 ± 0.07	0.08 ± 0.08	0.06 ± 0.06	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	6.0 ± 6.0	6.0 ± 6.0	10.0 ± 10.0	
					0.06 ± 0.06	0.06 ± 0.06	0.10 ± 0.10	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	4.0 ± 4.0	4.0 ± 4.0	3.0 ± 3.0	
					0.04 ± 0.04	0.04 ± 0.04	0.03 ± 0.03	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 ⁹ /L	1.20 ± 0.60	2.70 ± 1.30	3.80 ± 2.30	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	1.50 ± 0.60	2.90 ± 1.30	7.50 ± 2.30	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.20 ± 0.20	0.50 ± 0.50	0.70 ± 0.70	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 ⁹ /L	0.20 ± 0.20	0.40 ± 0.40	1.10 ± 1.10	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 ⁹ /L	0.10 ± 0.10	0.30 ± 0.30	0.30 ± 0.30	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 ¹² /L	2.80 ± 0.30	4.30 ± 0.30	5.30 ± 0.30	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	7.70 ± 1.0	13.0 ± 1.0	17.0 ± 1.5	
				g/L	77 ± 10	130 ± 10	170 ± 15	
				mmol/L	4.8 ± 0.7	8.1 ± 0.7	10.6 ± 1.0	
Гематокрит, HCT				%	22.8 ± 7.5	37.3 ± 10.0	48.8 ± 10.0	
				L/L	0.23 ± 0.08	0.37 ± 0.10	0.49 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	80.0 ± 12.0	86.0 ± 12.0	92.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	26.9 ± 7.0	29.8 ± 7.0	32.1 ± 7.0	
				fmol	1.70 ± 0.50	1.90 ± 0.50	2.00 ± 0.50	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	33.5 ± 7.0	34.5 ± 7.0	35.0 ± 7.0	
				g/L	335 ± 70	345 ± 70	350 ± 70	
				mmol/L	20.8 ± 4.4	21.4 ± 4.4	21.7 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	15.9 ± 5.0	14.4 ± 5.0	13.5 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	45.6 ± 10.0	44.7 ± 10.0	44.0 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	55 ± 35	130 ± 55	300 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	7.3 ± 3.0	7.2 ± 3.0	7.3 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	5.5 ± 3.0	5.7 ± 3.0	6.2 ± 3.0	
Тромбоцит, PCT				%	0.04 ± 0.04	0.09 ± 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	5.50 ± 0.50	4.50 ± 0.50
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	%	1.40 ± 1.40	2.60 ± 2.60	3.20 ± 3.20
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%%	0.0040 ± 0.0040	0.0110 ± 0.0110	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	%	95.1 ± 20.0	97.3 ± 20.0	96.2 ± 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	%	0.2 ± 0.2	0.2 ± 0.2	1.0 ± 1.0
Эквивалент содержания гемоглобина в ретикулоцитах, RET-He	pg	28.4 ± 14.2	28.7 ± 14.4	29.7 ± 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	22465	Дата выпуска	09.09.2022	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	09.12.2022	
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	3.00 ± 1.00	6.20 ± 2.00	11.40 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	27.0 ± 15.0	37.0 ± 15.0	22.0 ± 15.0	
					0.27 ± 0.15	0.37 ± 0.15	0.22 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	70.0 ± 15.0	57.0 ± 15.0	61.0 ± 15.0	
					0.70 ± 0.15	0.57 ± 0.15	0.61 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	4.5 ± 4.5	5.5 ± 5.5	16.6 ± 16.6	
					0.05 ± 0.05	0.06 ± 0.06	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				%	4.5 ± 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	0.80 ± 0.50	2.30 ± 0.90	2.50 ± 1.70	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	2.10 ± 0.50	3.50 ± 0.90	7.00 ± 1.70	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.10 ± 0.10	0.30 ± 0.30	1.90 ± 1.90	
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	2.90 ± 0.30	4.40 ± 0.45	5.30 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	7.7 ± 1.0	13.0 ± 1.0	16.9 ± 1.5	
				g/L	77 ± 10	130 ± 10	169 ± 15	
				mmol/L	4.8 ± 0.70	8.10 ± 0.70	10.50 ± 1.0	
Гематокрит, HCT				%	23.0 ± 7.5	42.0 ± 10.0	50.0 ± 10.0	
				L/L	0.23 ± 0.08	0.42 ± 0.10	0.50 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	80.0 ± 12.0	93.0 ± 12.0	94.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	28.0 ± 7.0	30.0 ± 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	32.0 ± 7.0	35.0 ± 7.0	
				g/L	340 ± 70	320 ± 70	350 ± 70	
				mmol/L	21.2 ± 4.4	19.9 ± 4.4	21.8 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	17.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0	15.0 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	47.0 ± 10.0	49.0 ± 10.0	51.0 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	100 ± 35	230 ± 55	420 ± 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	15.0 ± 3.0	
Тромбоцит, PCT				%	0.07 ± 0.07	0.11 ± 0.08	0.19 ± 0.10	
Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!								
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C				10 ⁹ /L	13.27 ± 10.62	10.12 ± 8.10	12.39 ± 9.91	
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R				%	6.49 ± 5.19	11.59 ± 9.27	25.47 ± 20.38	

*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. Соростенко

