

ПАСПОРТ № 245411

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:	245411	Кол-во наборов:	55
ТУ 21.20.23-001-52857075-2016			Дата выпуска:	19.01.2024	Срок годности:	19.04.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать						
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.						
Наименование показателя	Номер серии	Дата изготовления	Срок годности	Характеристика и нормы	Кол-во в наборе	Результат контроля
Внешний вид						
Правильность маркировки упаковки набора реагентов и компонентов набора						соответствует
«Гематрол 5D - Низкий»	245411l	01.2024	04.2024	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
«Гематрол 5D - Норма»	245411n	01.2024	04.2024	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
«Гематрол 5D - Высокий»	245411h	01.2024	04.2024	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
Показатели правильности определения						
Определяемые параметры	«Гематрол 5D - Низкий»		«Гематрол 5D - Норма»		«Гематрол 5D - Высокий»	
	Должен содержать	Результат	Должен содержать	Результат	Должен содержать	Результат
Абс. кол-во лейкоцитов, WBC [$10^9/л$]	2,0 - 4,0	3,5	4,0 - 10,0	6,88	12,0 - 20,0	13,42
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [$10^{12}/л$]	2,50 - 3,50	3,13	3,50 - 5,50	4,12	4,50 - 6,00	5,05
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [$10^9/л$]	40 - 100	66	100 - 300	192	300 - 600	454

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

Начальник ОБТК

Дата выдачи паспорта

А.А. Старостенко

19.01.2024



АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

К набору реагентов «Гематрол 5D»

контрольный материал для контроля качества проведения общего анализа крови

по ТУ 21.20.23-001-52857075-2016

Кат.	RMS-600	Комплект	4	Серия	245411	Дата выпуска	19.01.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.						19.04.2024	
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Mindray BC-5300 / BC-5380			
Определяемый параметр			Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC		10 ⁹ /L	3.50 ± 1.00		6.90 ± 2.00		13.40 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu		%	22.3 ± 15.0		63.6 ± 15.0		21.6 ± 15.0
			0.22 ± 0.15		0.64 ± 0.15		0.22 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	71.4 ± 15.0		31.8 ± 15.0		75.3 ± 15.0
			0.71 ± 0.15		0.32 ± 0.15		0.75 ± 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		%	49.4 ± 9.0		66.2 ± 9.0		53.3 ± 9.0
			0.49 ± 0.09		0.66 ± 0.09		0.53 ± 0.09
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu		10 ⁹ /L	0.80 ± 0.55		4.40 ± 1.05		2.90 ± 2.00
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 ⁹ /L	2.50 ± 0.55		2.20 ± 1.05		10.10 ± 2.00
Абс. кол-во моноцитов, Mon		10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15		0.30 ± 0.30		0.60 ± 0.60
Абс. кол-во эозинофилов, Eos		10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15		0.30 ± 0.30		0.60 ± 0.60
Абс. кол-во базофилов, Bas		10 ⁹ /L	1.75 ± 0.30		4.55 ± 0.60		7.15 ± 1.20
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 ¹² /L	3.15 ± 0.30		4.10 ± 0.45		5.05 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	8.8 ± 1.0		12.7 ± 1.0		16.7 ± 1.0
		g/L	88 ± 10		127 ± 10		167 ± 10
		mmol/L	5.5 ± 0.6		7.9 ± 0.6		10.4 ± 0.6
Гематокрит, HCT		%	25.2 ± 7.5		35.4 ± 10.0		47.7 ± 10.0
		L/L	0.25 ± 0.08		0.35 ± 0.10		0.48 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	80.0 ± 12.0		86.4 ± 12.0		94.4 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	27.9 ± 7.0		31.0 ± 7.0		33.1 ± 7.0
		fmol	1.7 ± 0.4		1.9 ± 0.4		2.1 ± 0.4
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	35.0 ± 7.0		36.0 ± 7.0		35.0 ± 7.0
		g/L	350 ± 70		360 ± 70		350 ± 70
		mmol/L	21.7 ± 4.3		22.4 ± 4.3		21.7 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	14.7 ± 5.0		13.3 ± 5.0		13.8 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	49.5 ± 10.0		47.9 ± 10.0		54.5 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	66 ± 35		190 ± 55		455 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	5.6 ± 3.0		6.0 ± 3.0		5.6 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		fL	15.2 ± 3.0		15.4 ± 3.0		15.4 ± 3.0
Тромбокрит, PCT		%	0.040 ± 0.040		0.110 ± 0.080		0.250 ± 0.100



*Аттестованные значения имеют вид $X_p \pm N$, где X_p - 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 _____ С.С. Сторостенко

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	245411	Дата выпуска	19.01.2024	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	19.04.2024	
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		$10^9/L$	3.55 ± 1.00	6.95 ± 2.00	15.25 ± 4.00			
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu		%	12.8 ± 12.8	34.5 ± 15.0	19.0 ± 15.0			
			0.13 ± 0.13	0.35 ± 0.15	0.19 ± 0.15			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	71.0 ± 15.0	35.8 ± 15.0	68.2 ± 15.0			
			0.71 ± 0.15	0.36 ± 0.15	0.68 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon		%	16.1 ± 9.0	29.7 ± 9.0	12.8 ± 9.0			
			0.16 ± 0.09	0.30 ± 0.09	0.13 ± 0.09			
Относ. кол-во эозинофилов, Eos		%	4.5 ± 4.5	4.5 ± 4.5	4.5 ± 4.5			
			0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05			
Относ. кол-во базофилов, Bas		%	4.0 ± 4.0	4.0 ± 4.0	4.0 ± 4.0			
			0.04 ± 0.04	0.04 ± 0.04	0.04 ± 0.04			
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu		$10^9/L$	0.45 ± 0.45	2.40 ± 1.05	2.90 ± 2.30			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		$10^9/L$	2.50 ± 0.55	2.50 ± 1.05	10.40 ± 2.30			
Абс. кол-во моноцитов, Mon		$10^9/L$	0.55 ± 0.30	2.05 ± 0.65	1.95 ± 1.35			
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	0.60 ± 0.60			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		$10^{12}/L$	3.15 ± 0.30	4.10 ± 0.45	5.05 ± 0.60			
			8.6 ± 1.0	12.3 ± 1.0	16.4 ± 1.0			
Концентрация гемоглобина, HGB		g/L	86 ± 10	123 ± 10	164 ± 10			
			mmol/L	5.3 ± 0.60	7.60 ± 0.60	10.20 ± 0.6		
			%	26.0 ± 7.5	36.0 ± 10.0	48.7 ± 10.0		
Гематокрит, HCT		L/L	0.26 ± 0.08	0.36 ± 0.10	0.49 ± 0.10			
			fL	82.6 ± 12.0	87.8 ± 12.0	96.5 ± 12.0		
Сред. объем эритроцита, MCV		pg	27.3 ± 7.0	30.0 ± 7.0	32.5 ± 7.0			
			fmol	1.70 ± 0.40	1.90 ± 0.40	2.00 ± 0.40		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		g/dL	33.0 ± 7.0	34.0 ± 7.0	33.5 ± 7.0			
			g/L	330 ± 70	340 ± 70	335 ± 70		
			mmol/L	20.5 ± 4.3	21.1 ± 4.3	20.8 ± 4.3		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		%	18.4 ± 5.0	16.4 ± 5.0	17.1 ± 5.0			
			fL	54.7 ± 10.0	52.0 ± 10.0	59.7 ± 10.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV								
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD								
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		$10^9/L$	69 ± 35	200 ± 55	485 ± 125			
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	6.2 ± 3.0	6.4 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		fL	14.9 ± 3.0	15.2 ± 3.0	15.4 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT		%	0.04 ± 0.04	0.13 ± 0.08	0.29 ± 0.10			

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	$10^9/L$	4.75 ± 3.80	13.86 ± 11.09	29.80 ± 23.84
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	6.89 ± 5.51	6.86 ± 5.49	6.17 ± 4.94

*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	245411	Дата выпуска	19.01.2024	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	19.04.2024	
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.								
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Mindray BC-5800				
Определяемый параметр				Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 ⁹ /L	3.85 ± 1.00	7.45 ± 2.00	16.60 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	25.4 ± 15.0	59.2 ± 15.0	25.4 ± 15.0	
					0.25 ± 0.15	0.59 ± 0.15	0.25 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	67.8 ± 15.0	33.1 ± 15.0	68.3 ± 15.0	
					0.68 ± 0.15	0.33 ± 0.15	0.68 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	5.1 ± 5.1	6.6 ± 6.6	4.5 ± 4.5	
					0.05 ± 0.05	0.07 ± 0.07	0.05 ± 0.05	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	4.5 ± 4.5	4.5 ± 4.5	5.0 ± 5.0	
					0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	5.0 ± 5.0	5.0 ± 5.0	5.0 ± 5.0	
					0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 ⁹ /L	1.00 ± 0.60	4.40 ± 1.10	4.20 ± 2.50	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	2.60 ± 0.60	2.45 ± 1.10	11.35 ± 2.50	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.20 ± 0.20	0.50 ± 0.50	0.75 ± 0.75	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15	0.35 ± 0.35	0.85 ± 0.85	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 ⁹ /L	0.20 ± 0.20	0.35 ± 0.35	0.85 ± 0.85	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 ¹² /L	3.40 ± 0.30	4.30 ± 0.45	5.40 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	9.5 ± 1.0	13.2 ± 1.0	17.3 ± 1.0	
				g/L	95 ± 10	132 ± 10	173 ± 10	
				mmol/L	5.9 ± 0.60	8.20 ± 0.60	10.70 ± 0.6	
Гематокрит, HCT				%	28.2 ± 7.5	39.1 ± 10.0	52.4 ± 10.0	
				L/L	0.28 ± 0.08	0.39 ± 0.10	0.52 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	83.0 ± 12.0	91.0 ± 12.0	97.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	27.9 ± 7.0	30.7 ± 7.0	32.0 ± 7.0	
				fmol	1.70 ± 0.40	1.90 ± 0.40	2.00 ± 0.40	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	33.5 ± 7.0	34.0 ± 7.0	33.0 ± 7.0	
				g/L	335 ± 70	340 ± 70	330 ± 70	
				mmol/L	20.8 ± 4.3	21.1 ± 4.3	20.5 ± 4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	14.7 ± 5.0	13.1 ± 5.0	13.5 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	45.0 ± 10.0	43.6 ± 10.0	49.0 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	84 ± 35	205 ± 55	485 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	5.2 ± 3.0	5.4 ± 3.0	5.2 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15.5 ± 3.0	15.2 ± 3.0	15.1 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT				%	0.04 ± 0.04	0.11 ± 0.08	0.25 ± 0.10	



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

! Перед использованием анализатора 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. Гостенко

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	245411	Дата выпуска	19.01.2024	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	19.04.2024	
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.								
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Mindray BC-6800				
Определяемый параметр				Низкая патология				
				Норма		Высокая патология		
Кол-во лейкоцитов, WBC		10 ⁹ /L	3.55 ± 1.00	6.50 ± 2.00	15.25 ± 4.00			
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu		%	47.1 ± 15.0	62.3 ± 15.0	33.0 ± 15.0			
			0.47 ± 0.15	0.62 ± 0.15	0.33 ± 0.15			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	38.4 ± 15.0	27.4 ± 15.0	43.1 ± 15.0			
			0.38 ± 0.15	0.27 ± 0.15	0.43 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon		%	13.5 ± 9.0	10.0 ± 9.0	11.1 ± 9.0			
			0.14 ± 0.09	0.10 ± 0.09	0.11 ± 0.09			
Относ. кол-во эозинофилов, Eos		%	3.5 ± 3.5	3.5 ± 3.5	12.5 ± 9.0			
			0.04 ± 0.04	0.04 ± 0.04	0.13 ± 0.09			
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	1.65 ± 0.55	4.05 ± 1.00	5.05 ± 2.30			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 ⁹ /L	1.35 ± 0.55	1.80 ± 1.00	6.55 ± 2.30			
Абс. кол-во моноцитов, Mon		10 ⁹ /L	0.50 ± 0.30	0.65 ± 0.60	1.70 ± 1.35			
Абс. кол-во эозинофилов, Eos		10 ⁹ /L	0.10 ± 0.10	0.25 ± 0.25	1.90 ± 1.35			
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	3.30 ± 0.30	4.30 ± 0.45	5.30 ± 0.60			
			g/dL	9.2 ± 1.0	13.2 ± 1.0	17.2 ± 1.0		
			g/L	92 ± 10	132 ± 10	172 ± 10		
			mmol/L	5.7 ± 0.60	8.20 ± 0.60	10.70 ± 0.6		
Гематокрит, HCT		%	28.1 ± 7.5	39.1 ± 10.0	53.0 ± 10.0			
			L/L	0.3 ± 0.1	0.4 ± 0.1	0.5 ± 0.1		
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	85.0 ± 12.0	91.0 ± 12.0	100.0 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	27.9 ± 7.0	30.7 ± 7.0	32.5 ± 7.0			
			fmol	1.70 ± 0.40	1.90 ± 0.40	2.00 ± 0.40		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	32.5 ± 7.0	34.0 ± 7.0	32.5 ± 7.0			
			g/L	325 ± 70	340 ± 70	325 ± 70		
			mmol/L	20.2 ± 4.3	21.1 ± 4.3	20.2 ± 4.3		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	16.4 ± 5.0	15.0 ± 5.0	15.6 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	49.9 ± 10.0	48.6 ± 10.0	55.8 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	54 ± 35	175 ± 55	375 ± 125			
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	6.0 ± 3.0	6.4 ± 3.0	6.2 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		fL	14.9 ± 3.0	15.1 ± 3.0	15.2 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT		%	0.03 ± 0.03	0.11 ± 0.08	0.23 ± 0.10			

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	2.70 ± 2.16	9.70 ± 7.76	20.20 ± 16.16
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	5.00 ± 4.00	5.60 ± 4.48	5.40 ± 4.32
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	245411	Дата выпуска	19.01.2024	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	19.04.2024	
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.								
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Mindray BC-6000/BC-6200/BC-6800+				
Определяемый параметр				Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 ⁹ /L	3.35 ± 1.00	6.65 ± 2.00	13.50 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	47.9 ± 15.0	62.6 ± 15.0	31.7 ± 15.0	
					0.48 ± 0.15	0.63 ± 0.15	0.32 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	35.8 ± 15.0	27.6 ± 15.0	44.3 ± 15.0	
					0.36 ± 0.15	0.28 ± 0.15	0.44 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	14.5 ± 9.0	9.2 ± 9.0	11.0 ± 9.0	
					0.15 ± 0.09	0.09 ± 0.09	0.11 ± 0.09	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	2.5 ± 2.5	2.5 ± 2.5	12.7 ± 9.0	
					0.03 ± 0.03	0.03 ± 0.03	0.13 ± 0.09	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	1.5 ± 1.5	1.5 ± 1.5	1.5 ± 1.5	
					0.02 ± 0.02	0.02 ± 0.02	0.02 ± 0.02	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 ⁹ /L	1.60 ± 0.50	4.15 ± 1.00	4.30 ± 2.00	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	1.20 ± 0.50	1.85 ± 1.00	6.00 ± 2.00	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.50 ± 0.30	0.60 ± 0.60	1.50 ± 1.20	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 ⁹ /L	0.10 ± 0.10	0.15 ± 0.15	1.70 ± 1.20	
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	3.20 ± 0.30	4.15 ± 0.45	5.15 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	9.10 ± 1.0	12.9 ± 1.0	17.0 ± 1.0	
				g/L	91 ± 10	129 ± 10	170 ± 10	
				mmol/L	5.7 ± 0.6	8.0 ± 0.6	10.6 ± 0.6	
Гематокрит, HCT				%	27.5 ± 7.5	38.6 ± 10.0	52.0 ± 10.0	
				L/L	0.28 ± 0.08	0.39 ± 0.10	0.52 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	86.0 ± 12.0	93.0 ± 12.0	101.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	28.4 ± 7.0	31.1 ± 7.0	33.0 ± 7.0	
				fmol	1.80 ± 0.40	1.90 ± 0.40	2.00 ± 0.40	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	33.0 ± 7.0	33.5 ± 7.0	32.5 ± 7.0	
				g/L	330 ± 70	335 ± 70	325 ± 70	
				mmol/L	20.5 ± 4.3	20.8 ± 4.3	20.2 ± 4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	16.4 ± 5.0	14.8 ± 5.0	15.4 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	50.0 ± 10.0	48.0 ± 10.0	55.0 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	63 ± 35	185 ± 55	415 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.3 ± 3.0	6.5 ± 3.0	6.0 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15.6 ± 3.0	15.4 ± 3.0	15.4 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT				%	0.04 ± 0.04	0.12 ± 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	4.20 ± 3.36	11.00 ± 8.80	18.60 ± 14.88
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	6.60 ± 5.28	6.00 ± 4.80	4.40 ± 3.52
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	10 ⁹ /L	0.70 ± 0.70	0.10 ± 0.10	0.95 ± 0.95
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	%	20.91 ± 20.91	1.50 ± 1.50	7.06 ± 7.06
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	10 ⁹ /L	0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	/100WBC	0.31 ± 0.31	0.16 ± 0.16	0.18 ± 0.18
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#	10 ¹² /L	0.0097 ± 0.0097	0.0166 ± 0.0166	0.0269 ± 0.0269
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%	0.30 ± 0.06	0.40 ± 0.08	0.50 ± 0.10
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	%	20.0 ± 20.0	20.0 ± 20.0	21.7 ± 21.7
Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR	%	92.1 ± 92.1	91.4 ± 91.4	78.3 ± 78.3
Фракция ретикулоцитов средней флуоресценции, MFR	%	20.0 ± 5.0	20.0 ± 5.0	20.0 ± 5.0
Фракция ретикулоцитов высокой флуоресценции, HFR	%	20.0 ± 16.0	20.0 ± 16.0	20.0 ± 16.0
Эквивалентное содержание гемоглобина в ретикулоцитах, RET-He	%	23.8 ± 5.0	26.9 ± 5.0	26.6 ± 5.0

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

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

Сотрудник ОТК _____ А.А. Старостенко



Кат.	RMS-600	Комплект	4	Серия	245411	Дата выпуска	19.01.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.						19.04.2024	
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Mindray BC-780			
Определяемый параметр				Низкая патология		Высокая патология	
				Норма			
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 ⁹ /L	3.50 ± 1.00	6.65 ± 2.00	14.85 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	42.80 ± 15.00	60.10 ± 15.00	29.90 ± 15.00
					0.43 ± 0.15	0.60 ± 0.15	0.30 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	47.60 ± 15.00	33.80 ± 15.00	49.60 ± 15.00
					0.48 ± 0.15	0.34 ± 0.15	0.50 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	6.40 ± 6.40	4.70 ± 4.70	6.70 ± 6.70
					0.06 ± 0.06	0.05 ± 0.05	0.07 ± 0.07
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	3.12 ± 3.12	2.50 ± 2.50	13.35 ± 9.00
					0.03 ± 0.03	0.03 ± 0.03	0.13 ± 0.09
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	1.50 ± 1.50	1.50 ± 1.50	1.50 ± 1.50
					0.02 ± 0.02	0.02 ± 0.02	0.02 ± 0.02
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 ⁹ /L	1.50 ± 0.55	4.00 ± 1.00	4.45 ± 2.25
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	1.65 ± 0.55	2.25 ± 1.00	7.35 ± 2.25
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.20 ± 0.20	0.30 ± 0.30	1.00 ± 1.00
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 ⁹ /L	0.10 ± 0.10	0.15 ± 0.15	2.00 ± 1.35
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 ⁹ /L	0.05 ± 0.05	0.10 ± 0.10	0.20 ± 0.20
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 ¹² /L	3.30 ± 0.30	4.40 ± 0.45	5.35 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	9.00 ± 1.00	13.00 ± 1.00	17.00 ± 1.00
				g/L	90.00 ± 10.00	130.00 ± 10.00	170.00 ± 10.00
				mmol/L	5.60 ± 0.60	8.10 ± 0.60	10.60 ± 0.60
Гематокрит, HCT				%	28.10 ± 7.50	40.50 ± 10.00	54.60 ± 10.00
				L/L	0.28 ± 0.08	0.41 ± 0.10	0.55 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	85.00 ± 12.00	92.00 ± 12.00	102.00 ± 12.00
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	27.30 ± 7.00	29.50 ± 7.00	31.80 ± 7.00
				fmol	1.70 ± 0.40	1.80 ± 0.40	2.00 ± 0.40
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	32.00 ± 7.00	32.00 ± 7.00	31.00 ± 7.00
				g/L	320.00 ± 70.00	320.00 ± 70.00	310.00 ± 70.00
				mmol/L	19.90 ± 4.30	19.90 ± 4.30	19.30 ± 4.30
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	18.20 ± 5.00	15.80 ± 5.00	15.80 ± 5.00
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	55.60 ± 10.00	51.40 ± 10.00	57.40 ± 10.00
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	72.00 ± 35.00	190.00 ± 55.00	430.00 ± 125.00
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.20 ± 3.00	6.10 ± 3.00	5.90 ± 3.00
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15.60 ± 3.00	15.40 ± 3.00	15.40 ± 3.00
Тромбокрит, PCT				%	0.04 ± 0.04	0.12 ± 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	4.80 ± 3.84	10.40 ± 8.32	20.20 ± 16.16
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	6.60 ± 5.28	5.40 ± 4.32	4.60 ± 3.68
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	10 ⁹ /L	0.90 ± 0.90	0.10 ± 0.10	1.00 ± 1.00
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG	%	25.67 ± 25.67	1.50 ± 1.50	6.64 ± 6.64
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	10 ⁹ /L	0.10 ± 0.10	0.10 ± 0.10	0.25 ± 0.25
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	/100WBC	1.12 ± 1.12	0.66 ± 0.66	1.55 ± 1.55
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#	10 ¹² /L	0.01 ± 0.01	0.02 ± 0.02	0.04 ± 0.04
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%	0.35 ± 0.07	0.40 ± 0.08	0.70 ± 0.14
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	%	20.00 ± 20.00	20.00 ± 20.00	20.00 ± 20.00
Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR	%	93.00 ± 93.00	93.30 ± 93.30	93.40 ± 93.40
Фракция ретикулоцитов средней флуоресценции, MFR	%	20.00 ± 5.00	20.00 ± 5.00	20.00 ± 5.00
Фракция ретикулоцитов высокой флуоресценции, HFR	%	20.00 ± 16.00	20.00 ± 16.00	20.00 ± 16.00
Эквивалент скорости оседания эритроцитов, ESR-He	%	27.70 ± 5.00	28.60 ± 5.00	24.20 ± 5.00
Скорость оседания эритроцитов, ESR	mm/h	23.40 ± 2.00	11.85 ± 2.00	9.29 ± 2.00

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

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

Сотрудник ОБТК _____ А.А. Суворова

