

ПАСПОРТ № 233828

На «Гематологический контроль «Гематрол® 3D»

для контроля качества проведения общего анализа крови по ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Кат.	GC-38	Комплект 8	Номер серии:	233828	Кол-во наборов:	12
ТУ 21.20.23-011-26329720-2019			Дата выпуска:	07.04.2023	Срок годности:	07.10.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток.						
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 180 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® 3D - Низкий»	233828l	04.04.23	04.11.23	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 1,0 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Норма»	233828n	04.04.23	04.11.23	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 1,0 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Высокий»	233828h	04.04.23	04.11.23	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 1,0 мл	соответствует
Показатели правильности определения						
Определяемые параметры	«Гематрол® 3D - Низкий»		«Гематрол® 3D - Норма»		«Гематрол® 3D - Высокий»	
	Должен содержать	Результат	Должен содержать	Результат	Должен содержать	Результат
Абс. кол-во лейкоцитов, WBC [$10^9/л$]	1,0 - 6,0	3.59	4,0 - 12,0	8.85	8,0 - 25,0	14.7
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [$10^{12}/л$]	1,00 - 4,00	2.89	3,00 - 5,00	4.27	4,00 - 6,00	5.38
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [$10^9/л$]	40 - 120	81	100 - 300	218	200 - 600	483

Заключение: серия соответствует требованиям ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Начальник ОБТК _____

О.Г. Вахрушева

Дата выдачи паспорта

07.04.2023



АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

К «Гематологическому контролю «Гематрол® 3D»

для контроля качества проведения общего анализа крови по по ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Кат.	GC-38	Комплект	8	Серия	233828	Дата выпуска	07.04.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	07.10.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:						Mindray BC-3600	
Определяемый параметр			Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC	10 ⁹ /L	3.60 ± 1.00	8.40 ± 2.00	14.80 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	35.0 ± 15.0	22.0 ± 15.0	39.0 ± 15.0			
		0.35 ± 0.15	0.22 ± 0.15	0.39 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	14.0 ± 14.0	8.0 ± 8.0	20.0 ± 20.0			
		0.14 ± 0.14	0.08 ± 0.08	0.20 ± 0.20			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	51.9 ± 15.0	71.7 ± 15.0	42.3 ± 15.0			
		0.52 ± 0.15	0.72 ± 0.15	0.42 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.30 ± 0.50	1.80 ± 1.30	5.80 ± 2.20			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.50 ± 0.50	0.70 ± 0.70	3.00 ± 3.00			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.90 ± 0.50	6.00 ± 1.30	6.30 ± 2.20			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.00 ± 0.30	4.30 ± 0.45	5.50 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	6.8 ± 1.0	12.6 ± 1.0	17.3 ± 1.0			
	g/L	68 ± 10	126 ± 10	173 ± 10			
	mmol/L	4.3 ± 0.7	7.9 ± 0.7	10.8 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	23.0 ± 7.5	40.0 ± 10.0	53.0 ± 10.0			
	L/L	0.23 ± 0.08	0.40 ± 0.10	0.53 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	70.4 ± 12.0	86.7 ± 12.0	92.4 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	24.0 ± 7.0	30.0 ± 7.0	32.0 ± 7.0			
	fmol	1.5 ± 0.5	1.9 ± 0.5	2.0 ± 0.5			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	33.0 ± 7.0	34.0 ± 7.0	35.0 ± 7.0			
	g/L	330 ± 70	340 ± 70	350 ± 70			
	mmol/L	20.5 ± 4.4	21.2 ± 4.4	21.8 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	17.8 ± 5.0	15.0 ± 5.0	15.0 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	37.8 ± 10.0	38.7 ± 10.0	42.7 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	78 ± 35	204 ± 55	474 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	9.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0	8.0 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	16.0 ± 3.0	15.0 ± 3.0	20.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.06 ± 0.06	0.13 ± 0.08	0.35 ± 0.10			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	19.0 ± 9.5	18.0 ± 9.0	75.0 ± 37.5			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	25.0 ± 12.5	9.0 ± 4.5	15.9 ± 8.0			

*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 обратиться к инструкции по применению набора реагентов!



Начальник ОБТК _____ Г. Васенёва

АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

К «Гематологическому контролю «Гематрол® 3D»

для контроля качества проведения общего анализа крови по по ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Кат.	GC-38	Комплект	8	Серия	233828	Дата выпуска	07.04.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	07.10.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:						Mindray BC-2800/BC-3000+/BC-3200	
Определяемый параметр			Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC	10 ⁹ /L	3.60 ± 1.00		8.40 ± 2.00		14.80 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	35.0 ± 15.0		21.0 ± 15.0		37.0 ± 15.0	
		0.35 ± 0.15		0.21 ± 0.15		0.37 ± 0.15	
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	11.0 ± 11.0		6.0 ± 6.0		17.0 ± 17.0	
		0.11 ± 0.11		0.06 ± 0.06		0.17 ± 0.17	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	55.1 ± 15.0		73.0 ± 15.0		46.9 ± 15.0	
		0.55 ± 0.15		0.73 ± 0.15		0.47 ± 0.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.30 ± 0.50		1.80 ± 1.30		5.50 ± 2.20	
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.40 ± 0.40		0.50 ± 0.50		2.50 ± 2.50	
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	2.00 ± 0.50		6.10 ± 1.30		6.90 ± 2.20	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.00 ± 0.30		4.30 ± 0.45		5.50 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	6.7 ± 1.0		12.4 ± 1.0		17.2 ± 1.0	
	g/L	67 ± 10		124 ± 10		172 ± 10	
	mmol/L	4.2 ± 0.7		7.8 ± 0.7		10.7 ± 0.7	
Гематокрит, HCT	%	23.0 ± 7.5		40.0 ± 10.0		54.0 ± 10.0	
	L/L	0.23 ± 0.08		0.40 ± 0.10		0.54 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	70.3 ± 12.0		87.5 ± 12.0		93.3 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	23.0 ± 7.0		29.0 ± 7.0		32.0 ± 7.0	
	fmol	1.5 ± 0.5		1.9 ± 0.5		2.0 ± 0.5	
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		14.0 ± 5.0		15.0 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	39.6 ± 10.0		40.0 ± 10.0		43.6 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	60 ± 35		210 ± 55		480 ± 115	
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	8.0 ± 3.0		6.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.5 ± 3.0		15.0 ± 3.0		16.0 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT	%	0.06 ± 0.06		0.13 ± 0.08		0.34 ± 0.10	

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

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



Начальник ОБТК _____ О.Г. Васенёва

АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

К «Гематологическому контролю «Гематрол® 3D»

для контроля качества проведения общего анализа крови по по ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Кат.	GC-38	Комплект	8	Серия	233828	Дата выпуска	07.04.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годеи до	07.10.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:						URIT-2900+	
Определяемый параметр			Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC	10 ⁹ /L	3.60 ± 1.00		8.40 ± 2.00		15.00 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	34.7 ± 15.0		20.7 ± 15.0		33.1 ± 15.0	
		0.35 ± 0.15		0.21 ± 0.15		0.33 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	14.9 ± 15.0		7.2 ± 7.2		16.7 ± 15.0	
		0.15 ± 0.15		0.07 ± 0.07		0.17 ± 0.15	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	50.4 ± 15.0		72.1 ± 15.0		50.2 ± 15.0	
		0.50 ± 0.15		0.72 ± 0.15		0.50 ± 0.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.20 ± 0.50		1.70 ± 1.30		5.00 ± 2.30	
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.50 ± 0.50		0.60 ± 0.60		2.50 ± 2.30	
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.80 ± 0.50		6.10 ± 1.30		7.50 ± 2.30	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.00 ± 0.30		4.30 ± 0.45		5.40 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	6.7 ± 1.0		12.4 ± 1.0		17.2 ± 1.0	
	g/L	67 ± 10		124 ± 10		172 ± 10	
	mmol/L	4.2 ± 0.7		7.8 ± 0.7		10.7 ± 0.7	
Гематокрит, HCT	%	21.0 ± 7.5		38.0 ± 10.0		49.0 ± 10.0	
	L/L	0.21 ± 0.08		0.38 ± 0.10		0.49 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	69.1 ± 12.0		86.6 ± 12.0		92.1 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	23.0 ± 7.0		29.0 ± 7.0		33.0 ± 7.0	
	fmol	1.5 ± 0.5		1.9 ± 0.5		2.1 ± 0.5	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	33.0 ± 7.0		34.0 ± 7.0		36.0 ± 7.0	
	g/L	330 ± 70		340 ± 70		360 ± 70	
	mmol/L	20.5 ± 4.4		21.2 ± 4.4		22.4 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	18.3 ± 5.0		15.3 ± 5.0		14.2 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	36.6 ± 5.0		39.1 ± 5.0		42.8 ± 5.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	69 ± 35		201 ± 55		475 ± 115	
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	9.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0		8.0 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	12.7 ± 3.0		10.7 ± 3.0		11.8 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT	%	0.070 ± 0.070		0.124 ± 0.080		0.349 ± 0.100	
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	18.0 ± 9.0		6.0 ± 3.0		11.0 ± 5.5	
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	14.00 ± 7.00		11.00 ± 5.50		51.00 ± 25.50	

*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!



Начальник ОБТК _____ О.Г. Васенёва

АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

К «Гематологическому контролю «Гематрол® 3D»

для контроля качества проведения общего анализа крови по по ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Кат.	GC-38	Комплект	8	Серия	233828	Дата выпуска	07.04.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	07.10.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:						URIT Hemalit 3000	
Определяемый параметр			Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC		10 ⁹ /L	3.60 ± 0.50		8.40 ± 1.00		15.20 ± 2.50
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%		%	35.2 ± 15.0		20.5 ± 15.0		28.2 ± 15.0
			0.35 ± 0.15		0.20 ± 0.15		0.28 ± 0.15
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%		%	16.2 ± 9.0		7.1 ± 7.1		13.8 ± 9.0
			0.16 ± 0.09		0.07 ± 0.07		0.14 ± 0.09
Относ. кол-во гранулоцитов GRAN%		%	48.6 ± 15.0		72.4 ± 15.0		58.0 ± 15.0
			0.49 ± 0.15		0.72 ± 0.15		0.58 ± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#		10 ⁹ /L	1.30 ± 0.50		1.70 ± 1.30		4.30 ± 2.30
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#		10 ⁹ /L	0.60 ± 0.30		0.60 ± 0.60		2.10 ± 1.40
Абс. кол-во гранулоцитов GRAN#		10 ⁹ /L	1.80 ± 0.50		6.10 ± 1.30		8.80 ± 2.30
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 ¹² /L	2.90 ± 0.15		4.40 ± 0.20		5.20 ± 0.30
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	6.5 ± 0.5		12.1 ± 0.5		17.2 ± 0.5
		g/L	65 ± 5		121 ± 5		172 ± 5
		mmol/L	4.1 ± 0.4		7.6 ± 0.4		10.7 ± 0.4
Гематокрит, HCT		%	19.5 ± 3.0		37.5 ± 3.0		48.0 ± 3.0
		L/L	0.20 ± 0.03		0.38 ± 0.03		0.48 ± 0.03
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	67.5 ± 5.0		86.5 ± 5.0		91.5 ± 5.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	22.5 ± 3.0		28.0 ± 3.0		33.0 ± 3.0
		fmol	1.4 ± 0.2		1.8 ± 0.2		2.1 ± 0.2
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	33.0 ± 4.0		32.0 ± 4.0		36.0 ± 4.0
		g/L	330 ± 40		320 ± 40		360 ± 40
		mmol/L	20.5 ± 2.5		19.9 ± 2.5		22.4 ± 2.5
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	19.0 ± 3.0		16.5 ± 5.0		14.0 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	35.5 ± 5.0		39.5 ± 5.0		43.0 ± 5.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	77 ± 25		208 ± 45		482 ± 60
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	9.0 ± 3.0		6.0 ± 3.0		7.5 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		%	10.0 ± 3.0		6.5 ± 3.0		7.5 ± 3.0
Тромбокрит, PCT		%	0.080 ± 0.050		0.120 ± 0.070		0.360 ± 0.100
Доля больших тромбоцитов, PLC-R		%	12.0 ± 12.0		1.5 ± 1.5		5.5 ± 5.5
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C		10 ⁹ /L	9.0 ± 7.2		2.5 ± 2.0		26.5 ± 21.2

*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!

Начальник ОБТК _____ О.Г. Васенёва

АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

К «Гематологическому контролю «Гематрол® 3D»

для контроля качества проведения общего анализа крови по по ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Кат.	GC-38	Комплект	8	Серия	233828	Дата выпуска	07.04.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	07.10.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:						Swelab Alfa	
Определяемый параметр			Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC	10 ⁹ /L	3.00 ± 1.00		7.40 ± 2.00		16.30 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	31.8 ± 15.0		18.3 ± 15.0		26.9 ± 15.0	
		0.32 ± 0.15		0.18 ± 0.15		0.27 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	10.0 ± 10.0		5.7 ± 5.7		7.1 ± 7.1	
		0.10 ± 0.10		0.06 ± 0.06		0.07 ± 0.07	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	58.2 ± 15.0		76.0 ± 15.0		66.0 ± 15.0	
		0.58 ± 0.15		0.76 ± 0.15		0.66 ± 0.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.00 ± 0.50		1.40 ± 1.10		4.40 ± 2.40	
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30		0.40 ± 0.40		1.20 ± 1.20	
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.70 ± 0.50		5.60 ± 1.10		10.80 ± 2.40	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.70 ± 0.30		4.10 ± 0.45		5.40 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	6.8 ± 1.0		12.8 ± 1.0		17.8 ± 1.0	
	g/L	68 ± 10		128 ± 10		178 ± 10	
	mmol/L	4.3 ± 0.7		8.0 ± 0.7		11.1 ± 0.7	
Гематокрит, HCT	%	18.0 ± 7.5		35.0 ± 10.0		49.0 ± 10.0	
	L/L	0.18 ± 0.08		0.35 ± 0.10		0.49 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	66.7 ± 12.0		85.2 ± 12.0		90.8 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	26.0 ± 7.0		32.0 ± 7.0		34.0 ± 7.0	
	fmol	0.0 # 0.0		0.0 # 0.0		0.0 # 0.0	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	38.0 ± 7.0		37.0 ± 7.0		37.0 ± 7.0	
	g/L	380 ± 70		370 ± 70		370 ± 70	
	mmol/L	23.6 ± 4.4		23.0 ± 4.4		23.0 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	14.2 ± 5.0		12.5 ± 5.0		12.9 ± 5.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	58 ± 35		155 ± 55		405 ± 115	
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0		6.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT	%	0.040 ± 0.040		0.083 ± 0.080		0.246 ± 0.100	

*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 обратиться к инструкции по применению набора реагентов!



Начальник ОБТК _____ Г. Васенёва

АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

К «Гематологическому контролю «Гематрол® 3D»

для контроля качества проведения общего анализа крови по по ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Кат.	GC-38	Комплект	8	Серия	233828	Дата выпуска	07.04.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	07.10.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:						Horiba ABX Micros 60/OT60/ES60	
Определяемый параметр			Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC	10 ⁹ /L	3.40 ± 1.00		8.20 ± 2.00		15.30 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	33.0 ± 15.0		20.0 ± 15.0		32.0 ± 15.0	
		0.33 ± 0.15		0.20 ± 0.15		0.32 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	12.0 ± 9.0		6.0 ± 6.0		14.0 ± 9.0	
		0.12 ± 0.09		0.06 ± 0.06		0.14 ± 0.09	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	55.0 ± 15.0		74.0 ± 15.0		54.0 ± 15.0	
		0.55 ± 0.15		0.74 ± 0.15		0.54 ± 0.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.10 ± 0.50		1.60 ± 1.20		4.90 ± 2.30	
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.40 ± 0.30		0.50 ± 0.50		2.10 ± 1.40	
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.90 ± 0.50		6.10 ± 1.20		8.30 ± 2.30	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.90 ± 0.30		4.30 ± 0.45		5.40 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	6.8 ± 1.0		12.4 ± 1.0		17.4 ± 1.0	
	g/L	68 ± 10		124 ± 10		174 ± 10	
	mmol/L	4.3 ± 0.7		7.8 ± 0.7		10.9 ± 0.7	
Гематокрит, HCT	%	20.0 ± 7.5		37.0 ± 10.0		50.0 ± 10.0	
	L/L	0.20 ± 0.08		0.37 ± 0.10		0.50 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	69.0 ± 12.0		87.0 ± 12.0		92.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	24.0 ± 7.0		30.0 ± 7.0		33.0 ± 7.0	
	fmol	1.5 ± 0.5		1.9 ± 0.5		2.1 ± 0.5	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	35.0 ± 7.0		34.0 ± 7.0		36.0 ± 7.0	
	g/L	350 ± 70		340 ± 70		360 ± 70	
	mmol/L	21.8 ± 4.4		21.2 ± 4.4		22.4 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	16.8 ± 5.0		14.2 ± 5.0		13.8 ± 5.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	78 ± 35		199 ± 55		463 ± 115	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	8.0 ± 3.0		6.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0	
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	13.2 ± 3.0		11.3 ± 3.0		12.3 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT	%	0.061 ± 0.061		0.118 ± 0.080		0.321 ± 0.100	

*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 обратиться к инструкции по применению набора реагентов!



Начальник ОБТК _____ Г. Васенёва

АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

К «Гематологическому контролю «Гематрол® 3D»

для контроля качества проведения общего анализа крови по по ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Кат.	GC-38	Комплект	8	Серия	233828	Дата выпуска	07.04.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	07.10.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:						Sysmex KX-21 / XP-100 / XP-300	
Определяемый параметр			Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC			10 ⁹ /L	3.60 ± 1.00	7.50 ± 2.00		14.80 ± 4.00
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%**			%	31.3 ± 31.3	15.0 ± 15.0		28.4 ± 28.4
				0.31 ± 0.31	0.15 ± 0.15		0.28 ± 0.28
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MXD%**			%	23.3 ± 23.3	10.0 ± 10.0		10.0 ± 10.0
				0.23 ± 0.23	0.10 ± 0.10		0.10 ± 0.10
Относ. кол-во нейтрофилов, NEUT%**			%	54.6 ± 45.5	85.0 ± 15.0		85.0 ± 15.0
				0.55 ± 0.46	0.85 ± 0.15		0.85 ± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#			10 ⁹ /L	1.10 ± 1.10	1.10 ± 1.10		4.20 ± 4.20
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MXD#			10 ⁹ /L	0.80 ± 0.80	0.80 ± 0.80		1.50 ± 1.50
Абс. кол-во нейтрофилов, NEUT#			10 ⁹ /L	2.00 ± 1.60	6.40 ± 1.10		12.60 ± 2.20
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			10 ¹² /L	2.80 ± 0.30	4.10 ± 0.45		5.30 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	5.4 ± 1.0	12.5 ± 1.0		16.9 ± 1.0
			g/L	54 ± 10	125 ± 10		169 ± 10
			mmol/L	3.4 ± 0.7	7.8 ± 0.7		10.5 ± 0.7
Гематокрит, HCT			%	19.5 ± 7.5	32.0 ± 10.0		49.0 ± 10.0
			L/L	0.20 ± 0.08	0.32 ± 0.10		0.49 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	70.5 ± 10.0	78.0 ± 10.0		92.5 ± 10.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	19.5 ± 7.0	30.5 ± 7.0		32.0 ± 7.0
			fmol	1.3 ± 0.5	1.9 ± 0.5		2.0 ± 0.5
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC			g/dL	27.5 ± 7.0	39.0 ± 7.0		34.5 ± 7.0
			g/L	275 ± 70	390 ± 70		345 ± 70
			mmol/L	17.1 ± 4.4	24.3 ± 4.4		21.5 ± 4.4
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV			%	14.5 ± 5.0	10.0 ± 5.0		10.0 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD			fL	35.5 ± 5.0	32.5 ± 5.0		34.0 ± 5.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			10 ⁹ /L	78 ± 35	211 ± 55		462 ± 115
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	9.0 ± 3.0	6.5 ± 3.0		7.0 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			%	9.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0
Тромбокрит, PCT			%	0.060 ± 0.060	0.140 ± 0.080		0.320 ± 0.100
Доля больших тромбоцитов, PLC-R			%	14.0 ± 8.0	6.0 ± 4.0		8.5 ± 5.3
Параметр чувствительности, W-SMV			fL	33.1 ± 33.1	17.0 ± 17.0		63.9 ± 63.9
Параметр чувствительности, W-LMV			fL	204.00 ± 204.00	201.00 ± 201.00		184.50 ± 184.50

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

**Значения дифференциала субпопуляций лейкоцитов предназначены для информационных целей и могут измеряться не корректно.

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



Начальник ОБТК _____ О.Г. Васенёва