

ПАСПОРТ № 2338109

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:	2338109	Кол-во наборов:	76
ТУ 21.20.23-011-26329720-2019			Дата выпуска:	15.09.2023	Срок годности:	15.03.2024
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»	2338109l	12.09.23	12.04.24	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 1,0 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Норма»	2338109n	12.09.23	12.04.24	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 1,0 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Высокий»	2338109h	12.09.23	12.04.24	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	3.10	4,0 - 12,0	7.20	8,0 - 25,0	15.7
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [10 ¹² /л]	1,00 - 4,00	3.04	3,00 - 5,00	4.38	4,00 - 6,00	5.60
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [10 ⁹ /л]	40 - 120	67	100 - 300	203	200 - 600	430

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

Начальник ОБТК _____

О.Г. Вагнерова

Дата выдачи паспорта _____

15.09.2023



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	2338109	Дата выпуска	15.09.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	15.03.2024
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	3.10 ± 1.00		7.20 ± 2.00		15.20 ± 4.00
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	56.0 ± 15.0		33.0 ± 15.0		45.0 ± 15.0
			0.56 ± 0.15		0.33 ± 0.15		0.45 ± 0.15
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid		%	12.0 ± 12.0		8.0 ± 8.0		16.0 ± 16.0
			0.12 ± 0.12		0.08 ± 0.08		0.16 ± 0.16
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran		%	31.8 ± 15.0		59.9 ± 15.0		40.7 ± 15.0
			0.32 ± 0.15		0.60 ± 0.15		0.41 ± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 ⁹ /L	1.70 ± 0.50		2.40 ± 1.10		6.80 ± 2.30
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid		10 ⁹ /L	0.40 ± 0.40		0.60 ± 0.60		2.40 ± 2.40
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran		10 ⁹ /L	1.00 ± 0.50		4.30 ± 1.10		6.20 ± 2.30
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 ¹² /L	3.10 ± 0.30		4.40 ± 0.45		5.70 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	7.8 ± 1.0		12.0 ± 1.0		17.9 ± 1.0
		g/L	78 ± 10		120 ± 10		179 ± 10
		mmol/L	4.9 ± 0.7		7.5 ± 0.7		11.2 ± 0.7
Гематокрит, HCT		%	26.0 ± 7.5		39.0 ± 10.0		56.0 ± 10.0
		L/L	0.26 ± 0.08		0.39 ± 0.10		0.56 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	78.7 ± 12.0		82.7 ± 12.0		94.6 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	26.0 ± 7.0		28.0 ± 7.0		32.0 ± 7.0
		fmol	1.7 ± 0.5		1.8 ± 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		%	17.6 ± 5.0		16.0 ± 5.0		15.0 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	42.1 ± 10.0		40.3 ± 10.0		15.4 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	73 ± 35		206 ± 55		426 ± 115
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	7.0 ± 3.0		8.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		fL	16.0 ± 3.0		16.0 ± 3.0		20.0 ± 3.0
Тромбокрит, PCT		%	0.05 ± 0.05		0.15 ± 0.08		0.28 ± 0.10
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C		10 ⁹ /L	9.0 ± 4.5		33.0 ± 16.5		46.0 ± 23.0
Доля больших тромбоцитов, PLC-R		%	13.0 ± 6.5		17.0 ± 8.5		10.8 ± 5.4

*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 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	2338109	Дата выпуска	15.09.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	15.03.2024
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	3.20 ± 1.00		7.10 ± 2.00		15.30 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	58.0 ± 15.0		33.0 ± 15.0		47.0 ± 15.0	
		0.58 ± 0.15		0.33 ± 0.15		0.47 ± 0.15	
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	11.0 ± 11.0		7.0 ± 7.0		13.0 ± 13.0	
		0.11 ± 0.11		0.07 ± 0.07		0.13 ± 0.13	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	32.5 ± 15.0		61.4 ± 15.0		40.6 ± 15.0	
		0.32 ± 0.15		0.61 ± 0.15		0.41 ± 0.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.90 ± 0.50		2.30 ± 1.10		7.20 ± 2.30	
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.40 ± 0.40		0.50 ± 0.50		2.00 ± 2.00	
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.00 ± 0.50		4.40 ± 1.10		6.20 ± 2.30	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.00 ± 0.30		4.30 ± 0.45		5.60 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	7.8 ± 1.0		12.0 ± 1.0		17.7 ± 1.0	
	g/L	78 ± 10		120 ± 10		177 ± 10	
	mmol/L	4.9 ± 0.7		7.5 ± 0.7		11.0 ± 0.7	
Гематокрит, HCT	%	25.0 ± 7.5		38.0 ± 10.0		55.0 ± 10.0	
	L/L	0.25 ± 0.08		0.38 ± 0.10		0.55 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	78.5 ± 12.0		83.5 ± 12.0		95.3 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	27.0 ± 7.0		28.0 ± 7.0		32.0 ± 7.0	
	fmol	1.7 ± 0.5		1.8 ± 0.5		2.0 ± 0.5	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	34.0 ± 7.0		34.0 ± 7.0		34.0 ± 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	%	18.0 ± 5.0		16.0 ± 5.0		14.0 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	44.8 ± 10.0		42.1 ± 10.0		30.0 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	70 ± 35		200 ± 55		450 ± 115	
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0		6.0 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.5 ± 3.0		16.0 ± 3.0		15.5 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT	%	0.05 ± 0.05		0.14 ± 0.08		0.27 ± 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	2338109	Дата выпуска	15.09.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годеи до	15.03.2024
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	3.10 ± 1.00		7.00 ± 2.00		15.50 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	56.6 ± 15.0		31.7 ± 15.0		44.2 ± 15.0	
		0.57 ± 0.15		0.32 ± 0.15		0.44 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	14.1 ± 15.0		7.3 ± 7.3		15.0 ± 15.0	
		0.14 ± 0.15		0.07 ± 0.07		0.15 ± 0.15	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	29.4 ± 15.0		61.0 ± 15.0		40.8 ± 15.0	
		0.29 ± 0.15		0.61 ± 0.15		0.41 ± 0.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.80 ± 0.50		2.20 ± 1.10		6.90 ± 2.30	
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.40 ± 0.50		0.50 ± 0.50		2.30 ± 2.30	
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	0.90 ± 0.50		4.30 ± 1.10		6.30 ± 2.30	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.00 ± 0.30		4.40 ± 0.45		5.60 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	7.7 ± 1.0		12.1 ± 1.0		18.1 ± 1.0	
	g/L	77 ± 10		121 ± 10		181 ± 10	
	mmol/L	4.8 ± 0.7		7.6 ± 0.7		11.3 ± 0.7	
Гематокрит, HCT	%	23.0 ± 7.5		36.0 ± 10.0		53.0 ± 10.0	
	L/L	0.23 ± 0.08		0.36 ± 0.10		0.53 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	77.8 ± 12.0		82.5 ± 12.0		94.8 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	26.0 ± 7.0		28.0 ± 7.0		33.0 ± 7.0	
	fmol	1.7 ± 0.5		1.8 ± 0.5		2.1 ± 0.5	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	34.0 ± 7.0		34.0 ± 7.0		35.0 ± 7.0	
	g/L	340 ± 70		340 ± 70		350 ± 70	
	mmol/L	21.2 ± 4.4		21.2 ± 4.4		21.8 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	18.8 ± 5.0		16.7 ± 5.0		15.1 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	41.9 ± 5.0		40.6 ± 5.0		29.4 ± 5.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	59 ± 35		191 ± 55		423 ± 115	
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0		8.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	10.7 ± 3.0		11.7 ± 3.0		11.1 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT	%	0.040 ± 0.040		0.140 ± 0.080		0.266 ± 0.100	
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	7.0 ± 3.5		11.0 ± 5.5		7.0 ± 3.5	
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	5.00 ± 2.50		21.00 ± 10.50		26.00 ± 13.00	

*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	2338109	Дата выпуска	15.09.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	15.03.2024
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	3.10 ± 0.50		6.90 ± 1.00		15.50 ± 2.50
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%		%	57.6 ± 15.0		30.8 ± 15.0		44.6 ± 15.0
			0.58 ± 0.15		0.31 ± 0.15		0.45 ± 0.15
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%		%	16.0 ± 9.0		7.2 ± 7.2		14.7 ± 9.0
			0.16 ± 0.09		0.07 ± 0.07		0.15 ± 0.09
Относ. кол-во гранулоцитов GRAN%		%	26.4 ± 15.0		62.0 ± 15.0		40.7 ± 15.0
			0.26 ± 0.15		0.62 ± 0.15		0.41 ± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#		10 ⁹ /L	1.80 ± 0.50		2.10 ± 1.00		6.90 ± 2.30
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#		10 ⁹ /L	0.50 ± 0.30		0.50 ± 0.50		2.30 ± 1.40
Абс. кол-во гранулоцитов GRAN#		10 ⁹ /L	0.80 ± 0.50		4.30 ± 1.00		6.30 ± 2.30
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 ¹² /L	2.90 ± 0.15		4.30 ± 0.20		5.50 ± 0.30
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	7.6 ± 0.5		12.1 ± 0.5		18.4 ± 0.5
		g/L	76 ± 5		121 ± 5		184 ± 5
		mmol/L	4.8 ± 0.4		7.6 ± 0.4		11.5 ± 0.4
Гематокрит, HCT		%	22.0 ± 3.0		35.5 ± 3.0		52.0 ± 3.0
		L/L	0.22 ± 0.03		0.36 ± 0.03		0.52 ± 0.03
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	77.0 ± 5.0		82.0 ± 5.0		95.0 ± 5.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	26.5 ± 3.0		28.0 ± 3.0		33.5 ± 3.0
		fmol	1.7 ± 0.2		1.8 ± 0.2		2.1 ± 0.2
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	34.0 ± 4.0		34.0 ± 4.0		35.0 ± 4.0
		g/L	340 ± 40		340 ± 40		350 ± 40
		mmol/L	21.2 ± 2.5		21.2 ± 2.5		21.8 ± 2.5
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	20.0 ± 3.0		18.0 ± 5.0		16.0 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	42.0 ± 5.0		41.0 ± 5.0		43.5 ± 5.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	61 ± 25		192 ± 45		434 ± 60
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	6.0 ± 3.0		7.5 ± 3.0		6.0 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		%	6.0 ± 3.0		7.5 ± 3.0		7.0 ± 3.0
Тромбокрит, PCT		%	0.040 ± 0.020		0.140 ± 0.080		0.260 ± 0.100
Доля больших тромбоцитов, PLC-R		%	1.5 ± 1.5		5.5 ± 5.5		2.0 ± 2.0
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C		10 ⁹ /L	1.0 ± 0.8		10.5 ± 8.4		7.5 ± 6.0

*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 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	2338109	Дата выпуска	15.09.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	15.03.2024
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	3.20 ± 1.00		7.10 ± 2.00		16.60 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	46.0 ± 15.0		27.8 ± 15.0		42.0 ± 15.0	
		0.46 ± 0.15		0.28 ± 0.15		0.42 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	14.4 ± 14.4		6.9 ± 6.9		10.3 ± 10.3	
		0.14 ± 0.14		0.07 ± 0.07		0.10 ± 0.10	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	39.6 ± 15.0		65.3 ± 15.0		47.8 ± 15.0	
		0.40 ± 0.15		0.65 ± 0.15		0.48 ± 0.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.50 ± 0.50		2.00 ± 1.10		7.00 ± 2.50	
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.50 ± 0.50		0.50 ± 0.50		1.70 ± 1.70	
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.30 ± 0.50		4.60 ± 1.10		7.90 ± 2.50	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.90 ± 0.30		4.30 ± 0.45		5.60 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.1 ± 1.0		12.5 ± 1.0		18.8 ± 1.0	
	g/L	81 ± 10		125 ± 10		188 ± 10	
	mmol/L	5.1 ± 0.7		7.8 ± 0.7		11.7 ± 0.7	
Гематокрит, HCT	%	22.0 ± 7.5		35.0 ± 10.0		53.0 ± 10.0	
	L/L	0.22 ± 0.08		0.35 ± 0.10		0.53 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	75.5 ± 12.0		80.7 ± 12.0		94.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	29.0 ± 7.0		30.0 ± 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		36.0 ± 7.0	
	g/L	380 ± 70		370 ± 70		360 ± 70	
	mmol/L	23.6 ± 4.4		23.0 ± 4.4		22.4 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	14.2 ± 5.0		13.3 ± 5.0		13.0 ± 5.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	46 ± 35		157 ± 55		339 ± 115	
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0		6.0 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT	%	0.027 ± 0.027		0.096 ± 0.080		0.187 ± 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	2338109	Дата выпуска	15.09.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годеи до	15.03.2024
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	3.20 ± 1.00		7.10 ± 2.00		15.70 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	54.0 ± 15.0		31.0 ± 15.0		45.0 ± 15.0	
		0.54 ± 0.15		0.31 ± 0.15		0.45 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	13.0 ± 9.0		7.0 ± 7.0		13.0 ± 9.0	
		0.13 ± 0.09		0.07 ± 0.07		0.13 ± 0.09	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	33.0 ± 15.0		62.0 ± 15.0		42.0 ± 15.0	
		0.33 ± 0.15		0.62 ± 0.15		0.42 ± 0.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.70 ± 0.50		2.20 ± 1.10		7.10 ± 2.40	
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.40 ± 0.30		0.50 ± 0.50		2.00 ± 1.40	
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.10 ± 0.50		4.40 ± 1.10		6.60 ± 2.40	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.90 ± 0.30		4.30 ± 0.45		5.60 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	7.8 ± 1.0		12.2 ± 1.0		18.1 ± 1.0	
	g/L	78 ± 10		122 ± 10		181 ± 10	
	mmol/L	4.9 ± 0.7		7.6 ± 0.7		11.3 ± 0.7	
Гематокрит, HCT	%	23.0 ± 7.5		36.0 ± 10.0		53.0 ± 10.0	
	L/L	0.23 ± 0.08		0.36 ± 0.10		0.52 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	77.0 ± 12.0		82.0 ± 12.0		95.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	27.0 ± 7.0		29.0 ± 7.0		33.0 ± 7.0	
	fmol	1.7 ± 0.5		1.9 ± 0.5		2.1 ± 0.5	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	35.0 ± 7.0		35.0 ± 7.0		35.0 ± 7.0	
	g/L	350 ± 70		350 ± 70		350 ± 70	
	mmol/L	21.8 ± 4.4		21.8 ± 4.4		21.8 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	17.4 ± 5.0		15.4 ± 5.0		14.2 ± 5.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	69 ± 35		190 ± 55		421 ± 115	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	7.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0		6.0 ± 3.0	
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	12.3 ± 3.0		12.2 ± 3.0		11.6 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT	%	0.042 ± 0.042		0.132 ± 0.080		0.252 ± 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	2338109	Дата выпуска	15.09.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	15.03.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:						Drew D3	
Определяемый параметр			Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC		10 ⁹ /L	3.40 ± 1.00		7.00 ± 2.00		15.55 ± 4.00
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%		%	43.7 ± 15.0		26.5 ± 15.0		40.1 ± 15.0
			0.44 ± 0.15		0.27 ± 0.15		0.40 ± 0.15
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%		%	16.7 ± 9.0		7.7 ± 7.7		11.3 ± 9.0
			0.17 ± 0.09		0.08 ± 0.08		0.11 ± 0.09
Относ. кол-во гранулоцитов, GRA%		%	39.6 ± 15.0		65.8 ± 15.0		48.6 ± 15.0
			0.40 ± 0.15		0.66 ± 0.15		0.49 ± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#		10 ⁹ /L	1.50 ± 0.50		1.85 ± 1.05		6.25 ± 2.35
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#		10 ⁹ /L	0.55 ± 0.30		0.55 ± 0.55		1.75 ± 1.40
Абс. кол-во гранулоцитов, GRA#		10 ⁹ /L	1.35 ± 0.50		4.60 ± 1.05		7.55 ± 2.35
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 ¹² /L	2.90 ± 0.30		4.20 ± 0.45		5.50 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	6.9 ± 1.0		10.4 ± 1.0		16.9 ± 1.0
		g/L	69 ± 10		104 ± 10		169 ± 10
		mmol/L	4.3 ± 0.7		6.5 ± 0.7		10.5 ± 0.7
Гематокрит, HCT		%	21.9 ± 7.5		33.3 ± 10.0		50.3 ± 10.0
		L/L	0.22 ± 0.08		0.33 ± 0.10		0.50 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	75.5 ± 12.0		79.2 ± 12.0		91.5 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	23.8 ± 7.0		24.8 ± 7.0		30.7 ± 7.0
		fmol	1.5 ± 0.5		1.6 ± 0.5		2.0 ± 0.5
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	31.5 ± 7.0		31.0 ± 7.0		33.5 ± 7.0
		g/L	315 ± 70		310 ± 70		335 ± 70
		mmol/L	19.6 ± 4.4		19.3 ± 4.4		20.9 ± 4.4
Ширина распределения эритроцитов по объему, RDW		%	17.9 ± 5.0		15.5 ± 5.0		14.2 ± 5.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	85 ± 35		190 ± 55		450 ± 115
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	6.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0		6.0 ± 3.0
Тромбокрит, PCT		%	0.048 ± 0.048		0.120 ± 0.080		0.240 ± 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 обратитесь к инструкции по применению набора реагентов!



Начальник ОБТК _____ О.Г. Васенёва