

ПАСПОРТ № 2334113

На «Гематологический контроль «Гематрол® 3D»

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

Кат.	GC-34	Комплект 4	Номер серии:	2334113	Кол-во наборов:	34
ТУ 21.20.23-011-26329720-2019			Дата выпуска:	22.09.2023	Срок годности:	22.03.2024
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»	2334113l	19.09.23	19.04.24	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,5 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Норма»	2334113n	19.09.23	19.04.24	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,5 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Высокий»	2334113h	19.09.23	19.04.24	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,5 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	3.20	4,0 - 12,0	7.20	8,0 - 25,0	12.4
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [$10^{12}/л$]	1,00 - 4,00	3.28	3,00 - 5,00	4.38	4,00 - 6,00	6.00
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [$10^9/л$]	40 - 120	62	100 - 300	203	200 - 600	416

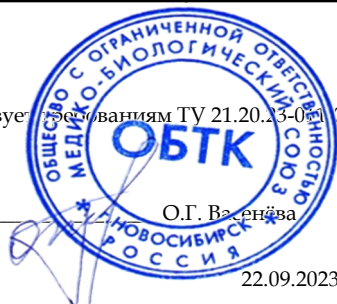
Заключение: серия соответствует требованиям ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Начальник ОБТК _____

О.Г. Вагнерова

Дата выдачи паспорта _____

22.09.2023



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-34	Комплект	4	Серия	2334113	Дата выпуска	22.09.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	22.03.2024
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	3.30 ± 1.00		7.20 ± 2.00		12.40 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	59.0 ± 15.0		33.0 ± 15.0		37.0 ± 15.0	
		0.59 ± 0.15		0.33 ± 0.15		0.37 ± 0.15	
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	10.0 ± 10.0		8.0 ± 8.0		14.0 ± 14.0	
		0.10 ± 0.10		0.08 ± 0.08		0.14 ± 0.14	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	31.7 ± 15.0		59.9 ± 15.0		49.4 ± 15.0	
		0.32 ± 0.15		0.60 ± 0.15		0.49 ± 0.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.90 ± 0.50		2.40 ± 1.10		4.60 ± 1.90	
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30		0.60 ± 0.60		1.70 ± 1.70	
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.00 ± 0.50		4.30 ± 1.10		6.10 ± 1.90	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.40 ± 0.30		4.40 ± 0.45		6.00 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.8 ± 1.0		12.0 ± 1.0		18.3 ± 1.0	
	g/L	88 ± 10		120 ± 10		183 ± 10	
	mmol/L	5.5 ± 0.7		7.5 ± 0.7		11.4 ± 0.7	
Гематокрит, HCT	%	29.0 ± 7.5		39.0 ± 10.0		57.0 ± 10.0	
	L/L	0.29 ± 0.08		0.39 ± 0.10		0.57 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	79.9 ± 12.0		82.7 ± 12.0		91.7 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	27.0 ± 7.0		28.0 ± 7.0		31.0 ± 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	%	15.0 ± 5.0		16.0 ± 5.0		15.0 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	38.9 ± 10.0		40.3 ± 10.0		43.8 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	60 ± 35		206 ± 55		415 ± 115	
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	8.0 ± 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	%	0.04 ± 0.04		0.15 ± 0.08		0.28 ± 0.10	
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	10.0 ± 5.0		33.0 ± 16.5		46.0 ± 23.0	
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	17.0 ± 8.5		17.0 ± 8.5		11.1 ± 5.6	

*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-34	Комплект	4	Серия	2334113	Дата выпуска	22.09.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	22.03.2024
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	3.30 ± 1.00		7.10 ± 2.00		12.30 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	59.0 ± 15.0		33.0 ± 15.0		38.0 ± 15.0	
		0.59 ± 0.15		0.33 ± 0.15		0.38 ± 0.15	
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	9.0 ± 9.0		7.0 ± 7.0		11.0 ± 11.0	
		0.09 ± 0.09		0.07 ± 0.07		0.11 ± 0.11	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	33.3 ± 15.0		61.4 ± 15.0		52.0 ± 15.0	
		0.33 ± 0.15		0.61 ± 0.15		0.52 ± 0.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.90 ± 0.50		2.30 ± 1.10		4.70 ± 1.80	
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30		0.50 ± 0.50		1.40 ± 1.40	
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.10 ± 0.50		4.40 ± 1.10		6.40 ± 1.80	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.30 ± 0.30		4.30 ± 0.45		5.80 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.7 ± 1.0		12.0 ± 1.0		18.1 ± 1.0	
	g/L	87 ± 10		120 ± 10		181 ± 10	
	mmol/L	5.5 ± 0.7		7.5 ± 0.7		11.3 ± 0.7	
Гематокрит, HCT	%	28.0 ± 7.5		38.0 ± 10.0		56.0 ± 10.0	
	L/L	0.28 ± 0.08		0.38 ± 0.10		0.56 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	79.5 ± 12.0		83.5 ± 12.0		92.0 ± 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	%	15.0 ± 5.0		16.0 ± 5.0		15.0 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	39.1 ± 10.0		42.1 ± 10.0		44.0 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	50 ± 35		200 ± 55		430 ± 115	
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.5 ± 3.0		7.0 ± 3.0		6.5 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.5 ± 3.0		16.0 ± 3.0		15.5 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT	%	0.04 ± 0.04		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-34	Комплект	4	Серия	2334113	Дата выпуска	22.09.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годеи до	22.03.2024
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	3.30 ± 1.00		7.00 ± 2.00		12.60 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	58.7 ± 15.0		31.7 ± 15.0		35.6 ± 15.0	
		0.59 ± 0.15		0.32 ± 0.15		0.36 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	11.6 ± 15.0		7.3 ± 7.3		11.9 ± 11.9	
		0.12 ± 0.15		0.07 ± 0.07		0.12 ± 0.12	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	29.8 ± 15.0		61.0 ± 15.0		52.5 ± 15.0	
		0.30 ± 0.15		0.61 ± 0.15		0.52 ± 0.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.90 ± 0.50		2.20 ± 1.10		4.50 ± 1.90	
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.40 ± 0.50		0.50 ± 0.50		1.50 ± 1.50	
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.00 ± 0.50		4.30 ± 1.10		6.60 ± 1.90	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.30 ± 0.30		4.40 ± 0.45		5.90 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.7 ± 1.0		12.1 ± 1.0		18.6 ± 1.0	
	g/L	87 ± 10		121 ± 10		186 ± 10	
	mmol/L	5.5 ± 0.7		7.6 ± 0.7		11.6 ± 0.7	
Гематокрит, HCT	%	26.0 ± 7.5		36.0 ± 10.0		54.0 ± 10.0	
	L/L	0.26 ± 0.08		0.36 ± 0.10		0.54 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	79.1 ± 12.0		82.5 ± 12.0		91.9 ± 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		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	%	15.9 ± 5.0		16.7 ± 5.0		15.4 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	38.3 ± 5.0		40.6 ± 5.0		43.3 ± 5.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	50 ± 35		191 ± 55		401 ± 115	
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0		8.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	11.0 ± 3.0		11.7 ± 3.0		11.2 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT	%	0.040 ± 0.040		0.140 ± 0.080		0.261 ± 0.100	
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	9.0 ± 4.5		11.0 ± 5.5		7.0 ± 3.5	
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	6.00 ± 3.00		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-34	Комплект	4	Серия	2334113	Дата выпуска	22.09.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	22.03.2024
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	3.20 ± 0.50		6.90 ± 1.00		12.90 ± 2.50
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%		%	59.1 ± 15.0		30.8 ± 15.0		34.4 ± 15.0
			0.59 ± 0.15		0.31 ± 0.15		0.34 ± 0.15
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%		%	13.0 ± 9.0		7.2 ± 7.2		10.3 ± 9.0
			0.13 ± 0.09		0.07 ± 0.07		0.10 ± 0.09
Относ. кол-во гранулоцитов GRAN%		%	27.9 ± 15.0		62.0 ± 15.0		55.3 ± 15.0
			0.28 ± 0.15		0.62 ± 0.15		0.55 ± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#		10 ⁹ /L	1.90 ± 0.50		2.10 ± 1.00		4.40 ± 1.90
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#		10 ⁹ /L	0.40 ± 0.30		0.50 ± 0.50		1.30 ± 1.20
Абс. кол-во гранулоцитов GRAN#		10 ⁹ /L	0.90 ± 0.50		4.30 ± 1.00		7.10 ± 1.90
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 ¹² /L	3.20 ± 0.15		4.30 ± 0.20		5.80 ± 0.30
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	8.6 ± 0.5		12.1 ± 0.5		18.9 ± 0.5
		g/L	86 ± 5		121 ± 5		189 ± 5
		mmol/L	5.4 ± 0.4		7.6 ± 0.4		11.8 ± 0.4
Гематокрит, HCT		%	25.0 ± 3.0		35.5 ± 3.0		53.5 ± 3.0
		L/L	0.25 ± 0.03		0.36 ± 0.03		0.54 ± 0.03
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	78.5 ± 5.0		82.0 ± 5.0		92.0 ± 5.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	27.0 ± 3.0		28.0 ± 3.0		32.5 ± 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		35.5 ± 4.0
		g/L	340 ± 40		340 ± 40		355 ± 40
		mmol/L	21.2 ± 2.5		21.2 ± 2.5		22.1 ± 2.5
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	16.5 ± 3.0		18.0 ± 5.0		16.5 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	38.0 ± 5.0		41.0 ± 5.0		43.0 ± 5.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	53 ± 25		192 ± 45		404 ± 60
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	6.0 ± 3.0		7.5 ± 3.0		6.5 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		%	6.5 ± 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		1.5 ± 1.5
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C		10 ⁹ /L	1.0 ± 0.8		10.5 ± 8.4		7.0 ± 5.6

*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»

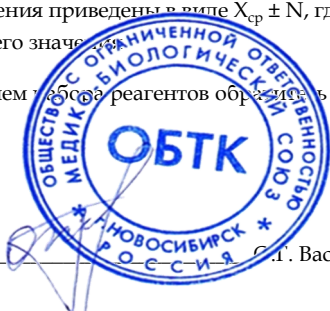
для контроля качества проведения общего анализа крови по по ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Кат.	GC-34	Комплект	4	Серия	2334113	Дата выпуска	22.09.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	22.03.2024
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	3.30 ± 1.00		7.10 ± 2.00		13.50 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	50.5 ± 15.0		27.8 ± 15.0		31.8 ± 15.0	
		0.51 ± 0.15		0.28 ± 0.15		0.32 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	11.8 ± 11.8		6.9 ± 6.9		8.3 ± 8.3	
		0.12 ± 0.12		0.07 ± 0.07		0.08 ± 0.08	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	37.7 ± 15.0		65.3 ± 15.0		59.9 ± 15.0	
		0.38 ± 0.15		0.65 ± 0.15		0.60 ± 0.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.70 ± 0.50		2.00 ± 1.10		4.30 ± 2.00	
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.40 ± 0.40		0.50 ± 0.50		1.10 ± 1.10	
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.20 ± 0.50		4.60 ± 1.10		8.10 ± 2.00	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.20 ± 0.30		4.30 ± 0.45		5.90 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	9.1 ± 1.0		12.5 ± 1.0		19.0 ± 1.0	
	g/L	91 ± 10		125 ± 10		190 ± 10	
	mmol/L	5.7 ± 0.7		7.8 ± 0.7		11.8 ± 0.7	
Гематокрит, HCT	%	25.0 ± 7.5		35.0 ± 10.0		53.0 ± 10.0	
	L/L	0.25 ± 0.08		0.35 ± 0.10		0.53 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	77.1 ± 12.0		80.7 ± 12.0		90.7 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	29.0 ± 7.0		30.0 ± 7.0		33.0 ± 7.0	
	fmol	1.9 ± 0.5		1.9 ± 0.5		2.1 ± 0.5	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	37.0 ± 7.0		37.0 ± 7.0		36.0 ± 7.0	
	g/L	370 ± 70		370 ± 70		360 ± 70	
	mmol/L	23.0 ± 4.4		23.0 ± 4.4		22.4 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	12.9 ± 5.0		13.3 ± 5.0		12.8 ± 5.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	49 ± 35		157 ± 55		346 ± 115	
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0		6.0 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT	%	0.030 ± 0.030		0.096 ± 0.080		0.194 ± 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-34	Комплект	4	Серия	2334113	Дата выпуска	22.09.2023	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	22.03.2024	
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	3.30 ± 1.00		7.10 ± 2.00		12.80 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	53.0 ± 15.0		31.0 ± 15.0		35.0 ± 15.0	
			0.53 ± 0.15		0.31 ± 0.15		0.35 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon		%	11.0 ± 9.0		7.0 ± 7.0		10.0 ± 9.0	
			0.11 ± 0.09		0.07 ± 0.07		0.10 ± 0.09	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran		%	36.0 ± 15.0		62.0 ± 15.0		55.0 ± 15.0	
			0.36 ± 0.15		0.62 ± 0.15		0.55 ± 0.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 ⁹ /L	1.70 ± 0.50		2.20 ± 1.10		4.50 ± 1.90	
Абс. кол-во моноцитов, Mon		10 ⁹ /L	0.40 ± 0.30		0.50 ± 0.50		1.30 ± 1.20	
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran		10 ⁹ /L	1.20 ± 0.50		4.40 ± 1.10		7.00 ± 1.90	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 ¹² /L	3.20 ± 0.30		4.30 ± 0.45		5.80 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	8.8 ± 1.0		12.2 ± 1.0		18.5 ± 1.0	
		g/L	88 ± 10		122 ± 10		185 ± 10	
		mmol/L	5.5 ± 0.7		7.6 ± 0.7		11.5 ± 0.7	
Гематокрит, HCT		%	25.0 ± 7.5		36.0 ± 10.0		54.0 ± 10.0	
		L/L	0.25 ± 0.08		0.36 ± 0.10		0.53 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	78.0 ± 12.0		82.0 ± 12.0		92.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	28.0 ± 7.0		29.0 ± 7.0		32.0 ± 7.0	
		fmol	1.8 ± 0.5		1.9 ± 0.5		2.0 ± 0.5	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	35.0 ± 7.0		35.0 ± 7.0		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		%	14.9 ± 5.0		15.4 ± 5.0		14.4 ± 5.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	65 ± 35		190 ± 55		404 ± 115	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		%	7.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0	
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	12.3 ± 3.0		12.2 ± 3.0		11.7 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT		%	0.042 ± 0.042		0.132 ± 0.080		0.251 ± 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-34	Комплект	4	Серия	2334113	Дата выпуска	22.09.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	22.03.2024
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	3.35 ± 1.00	7.00 ± 2.00	12.00 ± 4.00		
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%		%	44.6 ± 15.0	26.5 ± 15.0	25.3 ± 15.0		
			0.45 ± 0.15	0.27 ± 0.15	0.25 ± 0.15		
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%		%	16.7 ± 9.0	7.7 ± 7.7	13.0 ± 9.0		
			0.17 ± 0.09	0.08 ± 0.08	0.13 ± 0.09		
Относ. кол-во гранулоцитов, GRA%		%	38.7 ± 15.0	65.8 ± 15.0	61.7 ± 15.0		
			0.39 ± 0.15	0.66 ± 0.15	0.62 ± 0.15		
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#		10 ⁹ /L	1.50 ± 0.50	1.85 ± 1.05	3.05 ± 1.80		
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#		10 ⁹ /L	0.55 ± 0.30	0.55 ± 0.55	1.55 ± 1.10		
Абс. кол-во гранулоцитов, GRA#		10 ⁹ /L	1.30 ± 0.50	4.60 ± 1.05	7.40 ± 1.80		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 ¹² /L	3.25 ± 0.30	4.20 ± 0.45	5.60 ± 0.60		
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	7.6 ± 1.0	10.4 ± 1.0	15.9 ± 1.0		
		g/L	76 ± 10	104 ± 10	159 ± 10		
		mmol/L	4.8 ± 0.7	6.5 ± 0.7	9.9 ± 0.7		
Гематокрит, HCT		%	24.9 ± 7.5	33.3 ± 10.0	49.1 ± 10.0		
		L/L	0.25 ± 0.08	0.33 ± 0.10	0.49 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	76.7 ± 12.0	79.2 ± 12.0	87.7 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	23.4 ± 7.0	24.8 ± 7.0	28.4 ± 7.0		
		fmol	1.5 ± 0.5	1.6 ± 0.5	1.8 ± 0.5		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	30.5 ± 7.0	31.0 ± 7.0	32.5 ± 7.0		
		g/L	305 ± 70	310 ± 70	325 ± 70		
		mmol/L	19.0 ± 4.4	19.3 ± 4.4	20.2 ± 4.4		
Ширина распределения эритроцитов по объему, RDW		%	15.0 ± 5.0	15.5 ± 5.0	14.3 ± 5.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	60 ± 35	190 ± 55	400 ± 115		
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	6.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0		
Тромбокрит, PCT		%	0.038 ± 0.038	0.120 ± 0.080	0.220 ± 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