

ПАСПОРТ № 2334108

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:	2334108	Кол-во наборов:	103
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»	2334108l	12.09.23	12.04.24	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,5 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Норма»	2334108n	12.09.23	12.04.24	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,5 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Высокий»	2334108h	12.09.23	12.04.24	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	3.22	3,00 - 5,00	4.38	4,00 - 6,00	6.00
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [10^9 /л]	40 - 120	67	100 - 300	203	200 - 600	416

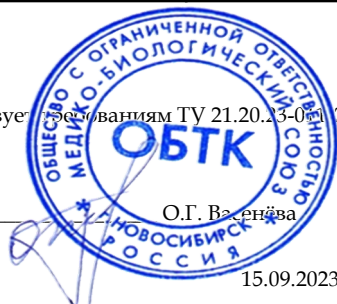
Заключение: серия соответствует требованиям ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Начальник ОБТК _____

О.Г. Веленцова

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-34	Комплект	4	Серия	2334108	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	3.20 ± 1.00		7.20 ± 2.00		12.40 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	60.0 ± 15.0		33.0 ± 15.0		37.0 ± 15.0	
		0.60 ± 0.15		0.33 ± 0.15		0.37 ± 0.15	
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	9.0 ± 9.0		8.0 ± 8.0		14.0 ± 14.0	
		0.09 ± 0.09		0.08 ± 0.08		0.14 ± 0.14	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	31.6 ± 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	3.30 ± 0.30		4.40 ± 0.45		6.00 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.2 ± 1.0		12.0 ± 1.0		18.3 ± 1.0	
	g/L	82 ± 10		120 ± 10		183 ± 10	
	mmol/L	5.1 ± 0.7		7.5 ± 0.7		11.4 ± 0.7	
Гематокрит, HCT	%	27.0 ± 7.5		39.0 ± 10.0		57.0 ± 10.0	
	L/L	0.27 ± 0.08		0.39 ± 0.10		0.57 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	77.2 ± 12.0		82.7 ± 12.0		91.7 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	26.0 ± 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	%	15.3 ± 5.0		16.0 ± 5.0		15.0 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	37.2 ± 10.0		40.3 ± 10.0		43.8 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	66 ± 35		206 ± 55		415 ± 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	10.0 ± 5.0		33.0 ± 16.5		46.0 ± 23.0	
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	15.0 ± 7.5		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	2334108	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		12.30 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	62.0 ± 15.0		33.0 ± 15.0		38.0 ± 15.0	
		0.62 ± 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	%	30.8 ± 15.0		61.4 ± 15.0		52.0 ± 15.0	
		0.31 ± 0.15		0.61 ± 0.15		0.52 ± 0.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	2.00 ± 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	1.00 ± 0.50		4.40 ± 1.10		6.40 ± 1.80	
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	8.1 ± 1.0		12.0 ± 1.0		18.1 ± 1.0	
	g/L	81 ± 10		120 ± 10		181 ± 10	
	mmol/L	5.1 ± 0.7		7.5 ± 0.7		11.3 ± 0.7	
Гематокрит, HCT	%	27.0 ± 7.5		38.0 ± 10.0		56.0 ± 10.0	
	L/L	0.27 ± 0.08		0.38 ± 0.10		0.56 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	77.7 ± 12.0		83.5 ± 12.0		92.0 ± 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	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	%	16.0 ± 5.0		16.0 ± 5.0		15.0 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	38.8 ± 10.0		42.1 ± 10.0		44.0 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	60 ± 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	2334108	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		12.60 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	60.2 ± 15.0		31.7 ± 15.0		35.6 ± 15.0	
		0.60 ± 0.15		0.32 ± 0.15		0.36 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	12.8 ± 15.0		7.3 ± 7.3		11.9 ± 11.9	
		0.13 ± 0.15		0.07 ± 0.07		0.12 ± 0.12	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	27.0 ± 15.0		61.0 ± 15.0		52.5 ± 15.0	
		0.27 ± 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	0.80 ± 0.50		4.30 ± 1.10		6.60 ± 1.90	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.20 ± 0.30		4.40 ± 0.45		5.90 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.0 ± 1.0		12.1 ± 1.0		18.6 ± 1.0	
	g/L	80 ± 10		121 ± 10		186 ± 10	
	mmol/L	5.0 ± 0.7		7.6 ± 0.7		11.6 ± 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		0.54 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	76.5 ± 12.0		82.5 ± 12.0		91.9 ± 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		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	%	15.9 ± 5.0		16.7 ± 5.0		15.4 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	37.0 ± 5.0		40.6 ± 5.0		43.3 ± 5.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	53 ± 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	%	11.1 ± 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	%	8.0 ± 4.0		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	2334108	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		12.90 ± 2.50
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%		%	60.8 ± 15.0		30.8 ± 15.0		34.4 ± 15.0
			0.61 ± 0.15		0.31 ± 0.15		0.34 ± 0.15
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%		%	16.6 ± 9.0		7.2 ± 7.2		10.3 ± 9.0
			0.17 ± 0.09		0.07 ± 0.07		0.10 ± 0.09
Относ. кол-во гранулоцитов GRAN%		%	22.6 ± 15.0		62.0 ± 15.0		55.3 ± 15.0
			0.23 ± 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	0.50 ± 0.30		0.50 ± 0.50		1.30 ± 1.20
Абс. кол-во гранулоцитов GRAN#		10 ⁹ /L	0.70 ± 0.50		4.30 ± 1.00		7.10 ± 1.90
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 ¹² /L	3.10 ± 0.15		4.30 ± 0.20		5.80 ± 0.30
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	7.7 ± 0.5		12.1 ± 0.5		18.9 ± 0.5
		g/L	77 ± 5		121 ± 5		189 ± 5
		mmol/L	4.8 ± 0.4		7.6 ± 0.4		11.8 ± 0.4
Гематокрит, HCT		%	23.5 ± 3.0		35.5 ± 3.0		53.5 ± 3.0
		L/L	0.24 ± 0.03		0.36 ± 0.03		0.54 ± 0.03
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	75.5 ± 5.0		82.0 ± 5.0		92.0 ± 5.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	25.0 ± 3.0		28.0 ± 3.0		32.5 ± 3.0
		fmol	1.6 ± 0.2		1.8 ± 0.2		2.1 ± 0.2
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	33.0 ± 4.0		34.0 ± 4.0		35.5 ± 4.0
		g/L	330 ± 40		340 ± 40		355 ± 40
		mmol/L	20.5 ± 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	36.5 ± 5.0		41.0 ± 5.0		43.0 ± 5.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	56 ± 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		%	7.0 ± 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		%	2.0 ± 2.0		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	2334108	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		Высокая патология	
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 ⁹ /L		3.30 ± 1.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%		48.8 ± 15.0	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%		18.4 ± 18.4	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran				%		32.8 ± 15.0	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L		1.60 ± 0.50	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L		0.60 ± 0.60	
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran				10 ⁹ /L		1.10 ± 0.50	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 ¹² /L		3.00 ± 0.30	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL		8.2 ± 1.0	
				g/L		82 ± 10	
				mmol/L		5.1 ± 0.7	
Гематокрит, HCT				%		23.0 ± 7.5	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL		75.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg		28.0 ± 7.0	
				fmol		1.8 ± 0.5	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL		37.0 ± 7.0	
				g/L		370 ± 70	
				mmol/L		23.0 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%		12.9 ± 5.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L		48 ± 35	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL		7.0 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT				%		0.030 ± 0.030	

*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	2334108	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		12.80 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	55.0 ± 15.0		31.0 ± 15.0		35.0 ± 15.0	
		0.55 ± 0.15		0.31 ± 0.15		0.35 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	13.0 ± 9.0		7.0 ± 7.0		10.0 ± 9.0	
		0.13 ± 0.09		0.07 ± 0.07		0.10 ± 0.09	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	33.0 ± 15.0		62.0 ± 15.0		55.0 ± 15.0	
		0.33 ± 0.15		0.62 ± 0.15		0.55 ± 0.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.80 ± 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	1.10 ± 0.50		4.40 ± 1.10		7.00 ± 1.90	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.10 ± 0.30		4.30 ± 0.45		5.80 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.1 ± 1.0		12.2 ± 1.0		18.5 ± 1.0	
	g/L	81 ± 10		122 ± 10		185 ± 10	
	mmol/L	5.1 ± 0.7		7.6 ± 0.7		11.5 ± 0.7	
Гематокрит, HCT	%	24.0 ± 7.5		36.0 ± 10.0		54.0 ± 10.0	
	L/L	0.24 ± 0.08		0.36 ± 0.10		0.53 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	76.0 ± 12.0		82.0 ± 12.0		92.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	27.0 ± 7.0		29.0 ± 7.0		32.0 ± 7.0	
	fmol	1.7 ± 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	%	15.0 ± 5.0		15.4 ± 5.0		14.4 ± 5.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	68 ± 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	%	0.043 ± 0.043		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	2334108	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	3.15 ± 1.00		7.00 ± 2.00		12.00 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%	%	44.4 ± 15.0		26.5 ± 15.0		25.3 ± 15.0	
		0.44 ± 0.15		0.27 ± 0.15		0.25 ± 0.15	
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%	%	17.6 ± 9.0		7.7 ± 7.7		13.0 ± 9.0	
		0.18 ± 0.09		0.08 ± 0.08		0.13 ± 0.09	
Относ. кол-во гранулоцитов, GRA%	%	38.0 ± 15.0		65.8 ± 15.0		61.7 ± 15.0	
		0.38 ± 0.15		0.66 ± 0.15		0.62 ± 0.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#	10 ⁹ /L	1.40 ± 0.45		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	1.20 ± 0.45		4.60 ± 1.05		7.40 ± 1.80	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.05 ± 0.30		4.20 ± 0.45		5.60 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.2 ± 1.0		11.9 ± 1.0		15.9 ± 1.0	
	g/L	82 ± 10		119 ± 10		159 ± 10	
	mmol/L	5.1 ± 0.7		7.4 ± 0.7		9.9 ± 0.7	
Гематокрит, HCT	%	22.6 ± 7.5		33.3 ± 10.0		49.1 ± 10.0	
	L/L	0.23 ± 0.08		0.33 ± 0.10		0.49 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	74.2 ± 12.0		79.2 ± 12.0		87.7 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	26.9 ± 7.0		28.3 ± 7.0		28.4 ± 7.0	
	fmol	1.7 ± 0.5		1.8 ± 0.5		1.8 ± 0.5	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	36.5 ± 7.0		35.5 ± 7.0		32.5 ± 7.0	
	g/L	365 ± 70		355 ± 70		325 ± 70	
	mmol/L	22.7 ± 4.4		22.1 ± 4.4		20.2 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему, RDW	%	15.2 ± 5.0		15.5 ± 5.0		14.3 ± 5.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	65 ± 35		190 ± 55		400 ± 115	
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0		6.0 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT	%	0.039 ± 0.039		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