

ПАСПОРТ № 2334101

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:	2334101	Кол-во наборов:	27
ТУ 21.20.23-011-26329720-2019			Дата выпуска:	01.09.2023	Срок годности:	01.03.2024
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»	2334101l	29.08.23	29.03.24	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,5 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Норма»	2334101n	29.08.23	29.03.24	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,5 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Высокий»	2334101h	29.08.23	29.03.24	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	6.60	8,0 - 25,0	12.5
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [10 ¹² /л]	1,00 - 4,00	3.22	3,00 - 5,00	4.11	4,00 - 6,00	5.85
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [10 ⁹ /л]	40 - 120	67	100 - 300	193	200 - 600	407

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

Начальник ОБТК _____

О.Г. Веленцова

Дата выдачи паспорта _____

01.09.2023



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	2334101	Дата выпуска	01.09.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	01.03.2024
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		6.70 ± 2.00		12.50 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	60.0 ± 15.0		34.0 ± 15.0		43.0 ± 15.00	
		0.60 ± 0.15		0.34 ± 0.15		0.4 ± 0.15	
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	9.0 ± 9.0		8.0 ± 8.0		11.0 ± 11.00	
		0.09 ± 0.09		0.08 ± 0.08		0.1 ± 0.11	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	31.6 ± 15.0		59.0 ± 15.0		47.4 ± 15.00	
		0.32 ± 0.15		0.59 ± 0.15		0.5 ± 0.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.90 ± 0.50		2.30 ± 1.00		5.4 ± 1.90	
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30		0.50 ± 0.50		1.4 ± 1.40	
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.00 ± 0.50		4.00 ± 1.00		5.9 ± 1.90	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.30 ± 0.30		4.20 ± 0.45		5.8 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.2 ± 1.0		11.9 ± 1.0		18.2 ± 1.00	
	g/L	82 ± 10		119 ± 10		182.0 ± 10.00	
	mmol/L	5.1 ± 0.7		7.4 ± 0.7		11.4 ± 0.70	
Гематокрит, HCT	%	27.0 ± 7.5		38.0 ± 10.0		57.0 ± 10.00	
	L/L	0.27 ± 0.08		0.38 ± 0.10		0.6 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	77.2 ± 12.0		86.9 ± 12.0		94.0 ± 12.00	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	26.0 ± 7.0		29.0 ± 7.0		32.0 ± 7.00	
	fmol	1.7 ± 0.5		1.9 ± 0.5		2.0 ± 0.50	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	33.0 ± 7.0		34.0 ± 7.0		34.0 ± 7.00	
	g/L	330 ± 70		340 ± 70		340.0 ± 70.00	
	mmol/L	20.5 ± 4.4		21.2 ± 4.4		21.2 ± 4.40	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	15.3 ± 5.0		15.0 ± 5.0		14.0 ± 5.00	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	37.2 ± 10.0		38.8 ± 10.0		42.4 ± 10.00	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	66 ± 35		195 ± 55		400.0 ± 115.00	
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0		7.0 ± 3.00	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	16.0 ± 3.0		15.0 ± 3.0		20.0 ± 3.00	
Тромбокрит, PCT	%	0.05 ± 0.05		0.13 ± 0.08		0.3 ± 0.10	
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	10.0 ± 5.0		20.0 ± 10.0		37.0 ± 18.50	
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	15.0 ± 7.5		11.0 ± 5.5		9.2 ± 4.6	

*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	2334101	Дата выпуска	01.09.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	01.03.2024
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		6.70 ± 2.00		12.30 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	62.0 ± 15.0		34.0 ± 15.0		44.0 ± 15.0	
		0.62 ± 0.15		0.34 ± 0.15		0.44 ± 0.15	
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	9.0 ± 9.0		7.0 ± 7.0		9.0 ± 9.0	
		0.09 ± 0.09		0.07 ± 0.07		0.09 ± 0.09	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	30.8 ± 15.0		59.3 ± 15.0		48.2 ± 15.0	
		0.31 ± 0.15		0.59 ± 0.15		0.48 ± 0.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	2.00 ± 0.50		2.30 ± 1.00		5.40 ± 1.80	
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30		0.50 ± 0.50		1.10 ± 1.10	
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.00 ± 0.50		4.00 ± 1.00		5.90 ± 1.80	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.20 ± 0.30		4.00 ± 0.45		5.70 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.1 ± 1.0		11.9 ± 1.0		18.0 ± 1.0	
	g/L	81 ± 10		119 ± 10		180 ± 10	
	mmol/L	5.1 ± 0.7		7.4 ± 0.7		11.2 ± 0.7	
Гематокрит, HCT	%	27.0 ± 7.5		37.0 ± 10.0		56.0 ± 10.0	
	L/L	0.27 ± 0.08		0.37 ± 0.10		0.56 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	77.7 ± 12.0		87.8 ± 12.0		94.9 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	26.0 ± 7.0		30.0 ± 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	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		14.0 ± 5.0		14.0 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	38.8 ± 10.0		40.7 ± 10.0		43.2 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	60 ± 35		190 ± 55		420 ± 115	
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.5 ± 3.0		6.5 ± 3.0		6.0 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.5 ± 3.0		15.0 ± 3.0		15.0 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT	%	0.04 ± 0.04		0.12 ± 0.08		0.26 ± 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	2334101	Дата выпуска	01.09.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годеи до	01.03.2024
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		6.70 ± 2.00		12.60 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	60.2 ± 15.0		32.8 ± 15.0		42.4 ± 15.0	
		0.60 ± 0.15		0.33 ± 0.15		0.42 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	12.8 ± 15.0		7.8 ± 7.8		9.9 ± 9.9	
		0.13 ± 0.15		0.08 ± 0.08		0.10 ± 0.10	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	27.0 ± 15.0		59.4 ± 15.0		47.7 ± 15.0	
		0.27 ± 0.15		0.59 ± 0.15		0.48 ± 0.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.90 ± 0.50		2.20 ± 1.00		5.30 ± 1.90	
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.40 ± 0.50		0.50 ± 0.50		1.20 ± 1.20	
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	0.80 ± 0.50		4.00 ± 1.00		6.00 ± 1.90	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.20 ± 0.30		4.10 ± 0.45		5.70 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.0 ± 1.0		11.8 ± 1.0		18.4 ± 1.0	
	g/L	80 ± 10		118 ± 10		184 ± 10	
	mmol/L	5.0 ± 0.7		7.4 ± 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		0.54 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	76.5 ± 12.0		86.9 ± 12.0		94.2 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	26.0 ± 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	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		15.3 ± 5.0		14.9 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	37.0 ± 5.0		39.5 ± 5.0		42.7 ± 5.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	53 ± 35		154 ± 55		392 ± 115	
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	11.1 ± 3.0		11.1 ± 3.0		11.0 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT	%	0.040 ± 0.040		0.099 ± 0.080		0.248 ± 0.100	
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	8.0 ± 4.0		6.0 ± 3.0		6.0 ± 3.0	
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	6.00 ± 3.00		9.00 ± 4.50		21.00 ± 10.50	

*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-34	Комплект	4	Серия	2334101	Дата выпуска	01.09.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	01.03.2024
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		6.60 ± 1.00		12.90 ± 2.50
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%		%	60.8 ± 15.0		32.6 ± 15.0		42.6 ± 15.0
			0.61 ± 0.15		0.33 ± 0.15		0.43 ± 0.15
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%		%	16.6 ± 9.0		7.7 ± 7.7		9.5 ± 9.0
			0.17 ± 0.09		0.08 ± 0.08		0.10 ± 0.09
Относ. кол-во гранулоцитов GRAN%		%	22.6 ± 15.0		59.7 ± 15.0		47.9 ± 15.0
			0.23 ± 0.15		0.60 ± 0.15		0.48 ± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#		10 ⁹ /L	1.90 ± 0.50		2.10 ± 1.00		5.50 ± 1.90
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#		10 ⁹ /L	0.50 ± 0.30		0.50 ± 0.50		1.20 ± 1.20
Абс. кол-во гранулоцитов GRAN#		10 ⁹ /L	0.70 ± 0.50		3.90 ± 1.00		6.20 ± 1.90
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 ¹² /L	3.10 ± 0.15		4.10 ± 0.20		5.60 ± 0.30
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	7.7 ± 0.5		11.6 ± 0.5		18.5 ± 0.5
		g/L	77 ± 5		116 ± 5		185 ± 5
		mmol/L	4.8 ± 0.4		7.3 ± 0.4		11.5 ± 0.4
Гематокрит, HCT		%	23.5 ± 3.0		35.5 ± 3.0		53.0 ± 3.0
		L/L	0.24 ± 0.03		0.36 ± 0.03		0.53 ± 0.03
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	75.5 ± 5.0		87.0 ± 5.0		94.5 ± 5.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	25.0 ± 3.0		28.5 ± 3.0		33.0 ± 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		33.0 ± 4.0		35.0 ± 4.0
		g/L	330 ± 40		330 ± 40		350 ± 40
		mmol/L	20.5 ± 2.5		20.5 ± 2.5		21.8 ± 2.5
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	16.5 ± 3.0		16.5 ± 5.0		16.0 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	36.5 ± 5.0		40.0 ± 5.0		43.0 ± 5.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	56 ± 25		134 ± 45		399 ± 60
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	6.0 ± 3.0		6.5 ± 3.0		6.0 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		%	7.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0
Тромбокрит, PCT		%	0.040 ± 0.020		0.080 ± 0.050		0.240 ± 0.100
Доля больших тромбоцитов, PLC-R		%	2.0 ± 2.0		1.5 ± 1.5		1.0 ± 1.0
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C		10 ⁹ /L	1.0 ± 0.8		2.0 ± 1.6		5.0 ± 4.0

*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-34	Комплект	4	Серия	2334101	Дата выпуска	01.09.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	01.03.2024
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	
				Норма			
Кол-во лейкоцитов, WBC	10 ⁹ /L	3.30 ± 1.00		7.10 ± 2.00		14.40 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	48.8 ± 15.0		29.0 ± 15.0		39.1 ± 15.0	
		0.49 ± 0.15		0.29 ± 0.15		0.39 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	18.4 ± 18.4		7.0 ± 7.0		8.1 ± 8.1	
		0.18 ± 0.18		0.07 ± 0.07		0.08 ± 0.08	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	32.8 ± 15.0		64.0 ± 15.0		52.8 ± 15.0	
		0.33 ± 0.15		0.64 ± 0.15		0.53 ± 0.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.60 ± 0.50		2.10 ± 1.10		5.60 ± 2.20	
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.60 ± 0.60		0.50 ± 0.50		1.20 ± 1.20	
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.10 ± 0.50		4.50 ± 1.10		7.60 ± 2.20	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.00 ± 0.30		4.00 ± 0.45		5.80 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.2 ± 1.0		12.2 ± 1.0		19.2 ± 1.0	
	g/L	82 ± 10		122 ± 10		192 ± 10	
	mmol/L	5.1 ± 0.7		7.6 ± 0.7		12.0 ± 0.7	
Гематокрит, HCT	%	23.0 ± 7.5		35.0 ± 10.0		54.0 ± 10.0	
	L/L	0.23 ± 0.08		0.35 ± 0.10		0.54 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	75.0 ± 12.0		85.4 ± 12.0		93.1 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	28.0 ± 7.0		31.0 ± 7.0		34.0 ± 7.0	
	fmol	1.8 ± 0.5		2.0 ± 0.5		2.2 ± 0.5	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	37.0 ± 7.0		36.0 ± 7.0		36.0 ± 7.0	
	g/L	370 ± 70		360 ± 70		360 ± 70	
	mmol/L	23.0 ± 4.4		22.4 ± 4.4		22.4 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	12.9 ± 5.0		12.3 ± 5.0		12.7 ± 5.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	48 ± 35		146 ± 55		333 ± 115	
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0		6.0 ± 3.0		6.0 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT	%	0.030 ± 0.030		0.081 ± 0.080		0.178 ± 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	2334101	Дата выпуска	01.09.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	01.03.2024
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		6.80 ± 2.00		13.00 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	55.0 ± 15.0		32.0 ± 15.0		42.0 ± 15.0	
		0.55 ± 0.15		0.32 ± 0.15		0.42 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	13.0 ± 9.0		7.0 ± 7.0		9.0 ± 9.0	
		0.13 ± 0.09		0.07 ± 0.07		0.09 ± 0.09	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	33.0 ± 15.0		60.0 ± 15.0		49.0 ± 15.0	
		0.33 ± 0.15		0.60 ± 0.15		0.49 ± 0.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.80 ± 0.50		2.20 ± 1.00		5.50 ± 2.00	
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.40 ± 0.30		0.50 ± 0.50		1.20 ± 1.20	
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.10 ± 0.50		4.10 ± 1.00		6.40 ± 2.00	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.10 ± 0.30		4.00 ± 0.45		5.70 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.1 ± 1.0		11.9 ± 1.0		18.4 ± 1.0	
	g/L	81 ± 10		119 ± 10		184 ± 10	
	mmol/L	5.1 ± 0.7		7.4 ± 0.7		11.5 ± 0.7	
Гематокрит, HCT	%	24.0 ± 7.5		35.0 ± 10.0		54.0 ± 10.0	
	L/L	0.24 ± 0.08		0.35 ± 0.10		0.53 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	76.0 ± 12.0		87.0 ± 12.0		94.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	27.0 ± 7.0		30.0 ± 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	%	15.0 ± 5.0		14.2 ± 5.0		14.0 ± 5.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	68 ± 35		166 ± 55		395 ± 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		11.5 ± 3.0		11.4 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT	%	0.043 ± 0.043		0.102 ± 0.080		0.236 ± 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	2334101	Дата выпуска	01.09.2023	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	01.03.2024	
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		6.50 ± 2.00		12.60 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%		%	44.4 ± 15.0		27.1 ± 15.0		31.7 ± 15.0	
			0.44 ± 0.15		0.27 ± 0.15		0.32 ± 0.15	
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%		%	17.6 ± 9.0		8.1 ± 8.1		12.3 ± 9.0	
			0.18 ± 0.09		0.08 ± 0.08		0.12 ± 0.09	
Относ. кол-во гранулоцитов, GRA%		%	38.0 ± 15.0		64.8 ± 15.0		56.0 ± 15.0	
			0.38 ± 0.15		0.65 ± 0.15		0.56 ± 0.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#		10 ⁹ /L	1.40 ± 0.45		1.75 ± 1.00		4.00 ± 1.90	
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#		10 ⁹ /L	0.55 ± 0.30		0.50 ± 0.50		1.55 ± 1.15	
Абс. кол-во гранулоцитов, GRA#		10 ⁹ /L	1.20 ± 0.45		4.20 ± 1.00		7.05 ± 1.90	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 ¹² /L	3.05 ± 0.30		3.95 ± 0.45		5.55 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	8.2 ± 1.0		12.0 ± 1.0		16.8 ± 1.0	
		g/L	82 ± 10		120 ± 10		168 ± 10	
		mmol/L	5.1 ± 0.7		7.5 ± 0.7		10.5 ± 0.7	
Гематокрит, HCT		%	22.6 ± 7.5		33.1 ± 10.0		50.6 ± 10.0	
		L/L	0.23 ± 0.08		0.33 ± 0.10		0.51 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	74.2 ± 12.0		83.8 ± 12.0		91.1 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	26.9 ± 7.0		30.4 ± 7.0		30.3 ± 7.0	
		fmol	1.7 ± 0.5		1.9 ± 0.5		1.9 ± 0.5	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	36.5 ± 7.0		36.5 ± 7.0		33.0 ± 7.0	
		g/L	365 ± 70		365 ± 70		330 ± 70	
		mmol/L	22.7 ± 4.4		22.7 ± 4.4		20.5 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему, RDW		%	15.2 ± 5.0		14.5 ± 5.0		13.7 ± 5.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	65 ± 35		190 ± 55		425 ± 115	
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	6.0 ± 3.0		6.0 ± 3.0		6.0 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT		%	0.039 ± 0.039		0.110 ± 0.080		0.227 ± 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