

ПАСПОРТ № 2434173

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:	2434173	Кол-во наборов:	55
ТУ 21.20.23-011-26329720-2019			Дата выпуска:	31.10.2024	Срок годности:	30.04.2025
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»	2434173l	31.10.24	30.04.25	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,5 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Норма»	2434173n	31.10.24	30.04.25	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,5 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Высокий»	2434173h	31.10.24	30.04.25	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	3.30	4,0 - 12,0	6.90	8,0 - 25,0	15.8
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [10 ¹² /л]	1,00 - 4,00	2.51	3,00 - 5,00	3.85	4,00 - 6,00	4.78
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [10 ⁹ /л]	40 - 120	66	100 - 300	191	200 - 600	414

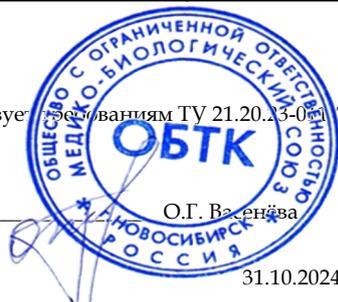
Заключение: серия соответствует требованиям ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Начальник ОБТК _____

О.Г. Веленца

Дата выдачи паспорта _____

31.10.2024



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	2434173	Дата выпуска	31.10.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	30.04.2025
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	3.50 ± 1.00		7.30 ± 2.00		15.60 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	44.0 ± 15.0		33.0 ± 15.0		59.0 ± 15.0	
		0.44 ± 0.15		0.33 ± 0.15		0.59 ± 0.15	
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	13.0 ± 13.0		9.0 ± 9.0		13.0 ± 13.0	
		0.13 ± 0.13		0.09 ± 0.09		0.13 ± 0.13	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	43.5 ± 15.0		58.6 ± 15.0		28.9 ± 15.0	
		0.44 ± 0.15		0.59 ± 0.15		0.29 ± 0.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.50 ± 0.50		2.40 ± 1.10		9.20 ± 2.30	
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.50 ± 0.50		0.70 ± 0.70		2.00 ± 2.00	
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.50 ± 0.50		4.30 ± 1.10		4.50 ± 2.30	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.60 ± 0.30		3.90 ± 0.45		4.80 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	7.0 ± 1.0		11.3 ± 1.0		15.0 ± 1.0	
	g/L	70 ± 10		113 ± 10		150 ± 10	
	mmol/L	4.4 ± 0.7		7.1 ± 0.7		9.4 ± 0.7	
Гематокрит, HCT	%	24.0 ± 7.5		36.0 ± 10.0		47.0 ± 10.0	
	L/L	0.24 ± 0.08		0.36 ± 0.10		0.47 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	82.1 ± 12.0		87.0 ± 12.0		93.3 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	27.0 ± 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	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	%	14.0 ± 5.0		14.0 ± 5.0		14.0 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	34.5 ± 10.0		39.8 ± 10.0		42.2 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	65 ± 35		183 ± 55		408 ± 115	
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0		8.0 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.0 ± 3.0		16.0 ± 3.0		20.0 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT	%	0.04 ± 0.04		0.13 ± 0.08		0.29 ± 0.10	
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	8.0 ± 4.0		23.0 ± 11.5		60.0 ± 30.0	
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	12.0 ± 6.0		13.0 ± 6.5		14.7 ± 7.4	

*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 обратитесь 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	2434173	Дата выпуска	31.10.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	30.04.2025
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		7.20 ± 2.00		15.40 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	45.0 ± 15.0		32.0 ± 15.0		61.0 ± 15.0	
		0.45 ± 0.15		0.32 ± 0.15		0.61 ± 0.15	
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	11.0 ± 11.0		8.0 ± 8.0		10.0 ± 10.0	
		0.11 ± 0.11		0.08 ± 0.08		0.10 ± 0.10	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	45.1 ± 15.0		60.5 ± 15.0		29.7 ± 15.0	
		0.45 ± 0.15		0.60 ± 0.15		0.30 ± 0.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.60 ± 0.50		2.30 ± 1.10		9.40 ± 2.30	
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.40 ± 0.40		0.60 ± 0.60		1.50 ± 1.50	
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.60 ± 0.50		4.40 ± 1.10		4.60 ± 2.30	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.50 ± 0.30		3.80 ± 0.45		4.70 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	7.1 ± 1.0		11.2 ± 1.0		14.8 ± 1.0	
	g/L	71 ± 10		112 ± 10		148 ± 10	
	mmol/L	4.5 ± 0.7		7.0 ± 0.7		9.2 ± 0.7	
Гематокрит, HCT	%	23.0 ± 7.5		34.0 ± 10.0		46.0 ± 10.0	
	L/L	0.23 ± 0.08		0.34 ± 0.10		0.46 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	83.2 ± 12.0		85.9 ± 12.0		93.1 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	29.0 ± 7.0		31.0 ± 7.0		32.0 ± 7.0	
	fmol	1.9 ± 0.5		2.0 ± 0.5		2.0 ± 0.5	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	35.0 ± 7.0		36.0 ± 7.0		35.0 ± 7.0	
	g/L	350 ± 70		360 ± 70		350 ± 70	
	mmol/L	21.8 ± 4.4		22.4 ± 4.4		21.8 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	14.0 ± 5.0		14.0 ± 5.0		14.0 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	37.6 ± 10.0		39.5 ± 10.0		42.6 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	60 ± 35		170 ± 55		390 ± 115	
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.5 ± 3.0		7.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.5 ± 3.0		15.5 ± 3.0		15.5 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT	%	0.04 ± 0.04		0.12 ± 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	2434173	Дата выпуска	31.10.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	30.04.2025
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-30s	
Определяемый параметр			Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC	10 ⁹ /L	3.70 ± 1.00	7.10 ± 2.00	15.00 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	45.0 ± 15.0	32.0 ± 15.0	63.0 ± 15.0			
		0.45 ± 0.15	0.32 ± 0.15	0.63 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	9.0 ± 9.0	7.0 ± 7.0	8.0 ± 8.0			
		0.09 ± 0.09	0.07 ± 0.07	0.08 ± 0.08			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	47.2 ± 15.0	62.1 ± 15.0	30.0 ± 15.0			
		0.47 ± 0.15	0.62 ± 0.15	0.30 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.70 ± 0.60	2.30 ± 1.10	9.40 ± 2.30			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30	0.50 ± 0.50	1.20 ± 1.20			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.70 ± 0.60	4.40 ± 1.10	4.50 ± 2.30			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.50 ± 0.30	3.60 ± 0.45	4.50 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	7.2 ± 1.0	11.2 ± 1.0	14.7 ± 1.0			
	g/L	72 ± 10	112 ± 10	147 ± 10			
	mmol/L	4.5 ± 0.7	7.0 ± 0.7	9.2 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	23.0 ± 7.5	33.0 ± 10.0	44.0 ± 10.0			
	L/L	0.23 ± 0.08	0.33 ± 0.10	0.44 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	84.3 ± 12.0	84.6 ± 12.0	92.9 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	30.0 ± 7.0	32.0 ± 7.0	33.0 ± 7.0			
	fmol	1.9 ± 0.5	2.0 ± 0.5	2.1 ± 0.5			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	36.0 ± 7.0	37.0 ± 7.0	36.0 ± 7.0			
	g/L	360 ± 70	370 ± 70	360 ± 70			
	mmol/L	22.4 ± 4.4	23.0 ± 4.4	22.4 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	14.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	40.7 ± 10.0	39.3 ± 10.0	43.2 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	62 ± 35	149 ± 55	366 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	16.0 ± 3.0	16.0 ± 3.0	16.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.04 ± 0.04	0.10 ± 0.08	0.25 ± 0.10			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	5.0 ± 2.5	13.0 ± 6.5	38.0 ± 19.0			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	8.2 ± 4.1	8.5 ± 4.2	10.2 ± 5.1			

*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	2434173	Дата выпуска	31.10.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годеи до	30.04.2025
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		Высокая патология	
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 ⁹ /L	3.50 ± 1.00	7.00 ± 2.00	15.40 ± 4.00
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	43.3 ± 15.0	30.7 ± 15.0	57.1 ± 15.0
					0.43 ± 0.15	0.31 ± 0.15	0.57 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	13.0 ± 15.0	8.9 ± 8.9	14.2 ± 14.2
					0.13 ± 0.15	0.09 ± 0.09	0.14 ± 0.14
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran				%	43.8 ± 15.0	60.4 ± 15.0	28.7 ± 15.0
					0.44 ± 0.15	0.60 ± 0.15	0.29 ± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	1.50 ± 0.50	2.10 ± 1.10	8.80 ± 2.30
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.50 ± 0.50	0.60 ± 0.60	2.20 ± 2.20
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran				10 ⁹ /L	1.50 ± 0.50	4.20 ± 1.10	4.40 ± 2.30
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 ¹² /L	2.60 ± 0.30	3.80 ± 0.45	4.70 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	7.1 ± 1.0	11.4 ± 1.0	15.3 ± 1.0
				g/L	71 ± 10	114 ± 10	153 ± 10
				mmol/L	4.5 ± 0.7	7.1 ± 0.7	9.6 ± 0.7
Гематокрит, HCT				%	21.0 ± 7.5	32.0 ± 10.0	43.0 ± 10.0
				L/L	0.21 ± 0.08	0.32 ± 0.10	0.43 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	80.9 ± 12.0	85.0 ± 12.0	92.3 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	29.0 ± 7.0	31.0 ± 7.0	33.0 ± 7.0
				fmol	1.9 ± 0.5	2.0 ± 0.5	2.1 ± 0.5
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	35.0 ± 7.0	36.0 ± 7.0	36.0 ± 7.0
				g/L	350 ± 70	360 ± 70	360 ± 70
				mmol/L	21.8 ± 4.4	22.4 ± 4.4	22.4 ± 4.4
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	15.0 ± 5.0	14.6 ± 5.0	14.6 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	35.0 ± 5.0	37.5 ± 5.0	40.9 ± 5.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	55 ± 35	170 ± 55	399 ± 115
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	7.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0	8.0 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				%	11.0 ± 3.0	11.6 ± 3.0	11.9 ± 3.0
Тромбокрит, PCT				%	0.040 ± 0.040	0.118 ± 0.080	0.287 ± 0.100
Доля больших тромбоцитов, PLC-R				%	7.0 ± 3.5	8.0 ± 4.0	9.0 ± 4.5
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C				10 ⁹ /L	5.00 ± 2.50	14.00 ± 7.00	36.00 ± 18.00

*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	2434173	Дата выпуска	31.10.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	30.04.2025
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		6.80 ± 1.00		15.00 ± 2.50
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%		%	43.0 ± 15.0		29.2 ± 15.0		55.5 ± 15.0
			0.43 ± 0.15		0.29 ± 0.15		0.56 ± 0.15
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%		%	12.6 ± 9.0		8.9 ± 8.9		16.2 ± 9.0
			0.13 ± 0.09		0.09 ± 0.09		0.16 ± 0.09
Относ. кол-во гранулоцитов GRAN%		%	44.4 ± 15.0		61.9 ± 15.0		28.3 ± 15.0
			0.44 ± 0.15		0.62 ± 0.15		0.28 ± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#		10 ⁹ /L	1.50 ± 0.50		2.00 ± 1.00		8.30 ± 2.30
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#		10 ⁹ /L	0.50 ± 0.30		0.60 ± 0.60		2.40 ± 1.40
Абс. кол-во гранулоцитов GRAN#		10 ⁹ /L	1.60 ± 0.50		4.20 ± 1.00		4.20 ± 2.30
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 ¹² /L	2.40 ± 0.15		3.70 ± 0.20		4.50 ± 0.30
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	7.2 ± 0.5		11.6 ± 0.5		15.5 ± 0.5
		g/L	72 ± 5		116 ± 5		155 ± 5
		mmol/L	4.5 ± 0.4		7.3 ± 0.4		9.7 ± 0.4
Гематокрит, HCT		%	19.5 ± 3.0		30.5 ± 3.0		41.5 ± 3.0
		L/L	0.20 ± 0.03		0.31 ± 0.03		0.42 ± 0.03
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	79.5 ± 5.0		83.0 ± 5.0		91.0 ± 5.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	29.5 ± 3.0		31.5 ± 3.0		34.0 ± 3.0
		fmol	1.9 ± 0.2		2.0 ± 0.2		2.2 ± 0.2
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	37.0 ± 4.0		38.0 ± 4.0		37.5 ± 4.0
		g/L	370 ± 40		380 ± 40		375 ± 40
		mmol/L	23.0 ± 2.5		23.6 ± 2.5		23.3 ± 2.5
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	16.0 ± 3.0		15.5 ± 5.0		15.5 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	35.5 ± 5.0		35.0 ± 5.0		39.5 ± 5.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	61 ± 25		172 ± 45		402 ± 60
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	6.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		%	7.0 ± 3.0		8.0 ± 3.0		8.5 ± 3.0
Тромбокрит, PCT		%	0.040 ± 0.020		0.120 ± 0.070		0.300 ± 0.100
Доля больших тромбоцитов, PLC-R		%	1.5 ± 1.5		2.5 ± 2.5		3.5 ± 3.5
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C		10 ⁹ /L	1.0 ± 0.8		4.0 ± 3.2		14.5 ± 11.6

*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	2434173	Дата выпуска	31.10.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	30.04.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:						Medonic M-20	
Определяемый параметр			Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC	10 ⁹ /L	3.90 ± 1.00		7.20 ± 2.00		16.30 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	40.0 ± 15.0		27.0 ± 15.0		45.0 ± 15.0	
		0.40 ± 0.15		0.27 ± 0.15		0.45 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	9.0 ± 9.0		6.0 ± 6.0		17.0 ± 17.0	
		0.09 ± 0.09		0.06 ± 0.06		0.17 ± 0.17	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	50.9 ± 15.0		67.8 ± 15.0		39.1 ± 15.0	
		0.51 ± 0.15		0.68 ± 0.15		0.39 ± 0.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.60 ± 0.60		1.90 ± 1.10		7.30 ± 2.40	
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.40 ± 0.40		0.40 ± 0.40		2.80 ± 2.80	
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	2.00 ± 0.60		4.90 ± 1.10		6.40 ± 2.40	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.50 ± 0.30		3.70 ± 0.45		4.60 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	7.3 ± 1.0		11.5 ± 1.0		15.5 ± 1.0	
	g/L	73 ± 10		115 ± 10		155 ± 10	
	mmol/L	4.6 ± 0.7		7.2 ± 0.7		9.7 ± 0.7	
Гематокрит, HCT	%	22.0 ± 7.5		32.0 ± 10.0		44.0 ± 10.0	
	L/L	0.22 ± 0.08		0.32 ± 0.10		0.44 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	78.8 ± 12.0		81.6 ± 12.0		89.6 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	31.0 ± 7.0		32.0 ± 7.0		34.0 ± 7.0	
	fmol	2.0 ± 0.5		2.0 ± 0.5		2.2 ± 0.5	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	39.0 ± 7.0		39.0 ± 7.0		38.0 ± 7.0	
	g/L	390 ± 70		390 ± 70		380 ± 70	
	mmol/L	24.3 ± 4.4		24.3 ± 4.4		23.6 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	12.3 ± 5.0		12.2 ± 5.0		12.7 ± 5.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	51 ± 35		142 ± 55		361 ± 115	
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.0 ± 3.0		6.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT	%	0.029 ± 0.029		0.085 ± 0.080		0.219 ± 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	2434173	Дата выпуска	31.10.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	30.04.2025
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	3.90 ± 1.00		7.20 ± 2.00		16.30 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	39.9 ± 15.0		26.1 ± 15.0		44.1 ± 15.0	
		0.40 ± 0.15		0.26 ± 0.15		0.44 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	9.2 ± 9.2		6.1 ± 6.1		16.8 ± 16.8	
		0.09 ± 0.09		0.06 ± 0.06		0.17 ± 0.17	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	51.0 ± 15.0		67.8 ± 15.0		39.1 ± 15.0	
		0.51 ± 0.15		0.68 ± 0.15		0.39 ± 0.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.60 ± 0.60		1.90 ± 1.10		7.20 ± 2.40	
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.40 ± 0.40		0.40 ± 0.40		2.70 ± 2.70	
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	2.00 ± 0.60		4.90 ± 1.10		6.40 ± 2.40	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.50 ± 0.30		3.70 ± 0.45		4.60 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	7.3 ± 1.0		11.5 ± 1.0		15.5 ± 1.0	
	g/L	73 ± 10		115 ± 10		155 ± 10	
	mmol/L	4.6 ± 0.7		7.2 ± 0.7		9.7 ± 0.7	
Гематокрит, HCT	%	20.0 ± 7.5		30.0 ± 10.0		42.0 ± 10.0	
	L/L	0.20 ± 0.08		0.30 ± 0.10		0.42 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	78.8 ± 12.0		81.6 ± 12.0		89.6 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	31.0 ± 7.0		32.0 ± 7.0		34.0 ± 7.0	
	fmol	2.0 ± 0.5		2.0 ± 0.5		2.2 ± 0.5	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	39.0 ± 7.0		39.0 ± 7.0		38.0 ± 7.0	
	g/L	390 ± 70		390 ± 70		380 ± 70	
	mmol/L	24.3 ± 4.4		24.3 ± 4.4		23.6 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	12.3 ± 5.0		12.2 ± 5.0		12.7 ± 5.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	51 ± 35		134 ± 55		353 ± 115	
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.0 ± 3.0		6.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT	%	0.030 ± 0.030		0.081 ± 0.080		0.215 ± 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	2434173	Дата выпуска	31.10.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	30.04.2025
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		Высокая патология	
				Норма			
Кол-во лейкоцитов, WBC	10 ⁹ /L	3.70 ± 1.00		7.10 ± 2.00		15.50 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	43.0 ± 15.0		30.0 ± 15.0		55.0 ± 15.0	
		0.43 ± 0.15		0.30 ± 0.15		0.55 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	11.0 ± 9.0		8.0 ± 8.0		13.0 ± 9.0	
		0.11 ± 0.09		0.08 ± 0.08		0.13 ± 0.09	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	47.0 ± 15.0		63.0 ± 15.0		32.0 ± 15.0	
		0.47 ± 0.15		0.63 ± 0.15		0.32 ± 0.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.60 ± 0.60		2.10 ± 1.10		8.50 ± 2.30	
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.40 ± 0.30		0.60 ± 0.60		2.00 ± 1.40	
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.70 ± 0.60		4.50 ± 1.10		5.00 ± 2.30	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.50 ± 0.30		3.70 ± 0.45		4.60 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	7.2 ± 1.0		11.4 ± 1.0		15.2 ± 1.0	
	g/L	72 ± 10		114 ± 10		152 ± 10	
	mmol/L	4.5 ± 0.7		7.1 ± 0.7		9.5 ± 0.7	
Гематокрит, HCT	%	20.0 ± 7.5		31.0 ± 10.0		42.0 ± 10.0	
	L/L	0.20 ± 0.08		0.31 ± 0.10		0.42 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	81.0 ± 12.0		84.0 ± 12.0		92.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	30.0 ± 7.0		31.0 ± 7.0		34.0 ± 7.0	
	fmol	1.9 ± 0.5		2.0 ± 0.5		2.2 ± 0.5	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	36.0 ± 7.0		37.0 ± 7.0		36.0 ± 7.0	
	g/L	360 ± 70		370 ± 70		360 ± 70	
	mmol/L	22.4 ± 4.4		23.0 ± 4.4		22.4 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	14.1 ± 5.0		13.7 ± 5.0		13.9 ± 5.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	60 ± 35		162 ± 55		385 ± 115	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	7.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0	
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	12.5 ± 3.0		12.0 ± 3.0		12.2 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT	%	0.037 ± 0.037		0.108 ± 0.080		0.263 ± 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	2434173	Дата выпуска	31.10.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	30.04.2025
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	3.65 ± 1.00	7.20 ± 2.00	15.35 ± 4.00		
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%		%	38.6 ± 15.0	27.0 ± 15.0	40.6 ± 15.0		
			0.39 ± 0.15	0.27 ± 0.15	0.41 ± 0.15		
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%		%	10.0 ± 9.0	8.1 ± 8.1	18.2 ± 9.0		
			0.10 ± 0.09	0.08 ± 0.08	0.18 ± 0.09		
Относ. кол-во гранулоцитов, GRA%		%	51.4 ± 15.0	64.9 ± 15.0	41.3 ± 15.0		
			0.51 ± 0.15	0.65 ± 0.15	0.41 ± 0.15		
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#		10 ⁹ /L	1.40 ± 0.55	1.95 ± 1.10	6.25 ± 2.30		
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#		10 ⁹ /L	0.35 ± 0.35	0.60 ± 0.60	2.80 ± 1.40		
Абс. кол-во гранулоцитов, GRA#		10 ⁹ /L	1.90 ± 0.55	4.65 ± 1.10	6.35 ± 2.30		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 ¹² /L	2.50 ± 0.30	3.75 ± 0.45	4.65 ± 0.60		
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	6.5 ± 1.0	11.9 ± 1.0	15.6 ± 1.0		
		g/L	65 ± 10	119 ± 10	156 ± 10		
		mmol/L	4.1 ± 0.7	7.4 ± 0.7	9.7 ± 0.7		
Гематокрит, HCT		%	19.7 ± 7.5	30.7 ± 10.0	41.2 ± 10.0		
		L/L	0.20 ± 0.08	0.31 ± 0.10	0.41 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	78.7 ± 12.0	81.9 ± 12.0	88.5 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	26.0 ± 7.0	31.7 ± 7.0	33.5 ± 7.0		
		fmol	1.7 ± 0.5	2.0 ± 0.5	2.1 ± 0.5		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	33.0 ± 7.0	39.0 ± 7.0	38.0 ± 7.0		
		g/L	330 ± 70	390 ± 70	380 ± 70		
		mmol/L	20.5 ± 4.4	24.3 ± 4.4	23.6 ± 4.4		
Ширина распределения эритроцитов по объему, RDW		%	13.6 ± 5.0	13.3 ± 5.0	13.6 ± 5.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	80 ± 35	220 ± 55	465 ± 115		
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	6.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0		
Тромбокрит, PCT		%	0.046 ± 0.046	0.130 ± 0.080	0.280 ± 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