

ПАСПОРТ № 2434168

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:	2434168	Кол-во наборов:	68
ТУ 21.20.23-011-26329720-2019			Дата выпуска:	24.10.2024	Срок годности:	24.04.2025
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»	2434168l	24.10.24	24.04.25	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,5 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Норма»	2434168n	24.10.24	24.04.25	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,5 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Высокий»	2434168h	24.10.24	24.04.25	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

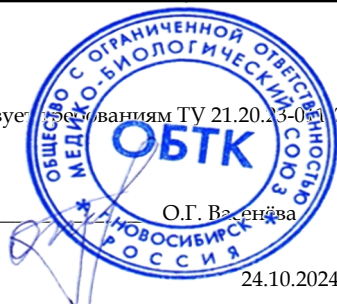
Заключение: серия соответствует требованиям ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Начальник ОБТК _____

О.Г. Вагнерова

Дата выдачи паспорта _____

24.10.2024



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	2434168	Дата выпуска	24.10.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	24.04.2025
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 обратиться к инструкции по применению набора реагентов!



Начальник ОБТК _____ И. 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	2434168	Дата выпуска	24.10.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	24.04.2025
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	2434168	Дата выпуска	24.10.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	24.04.2025
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	2434168	Дата выпуска	24.10.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годеи до	24.04.2025
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		Норма		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	2434168	Дата выпуска	24.10.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	24.04.2025
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	2434168	Дата выпуска	24.10.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	24.04.2025
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	2434168	Дата выпуска	24.10.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	24.04.2025
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		Высокая патология	
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 ⁹ /L		16.30 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%		44.1 ± 15.0	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%		16.8 ± 16.8	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran				%		39.1 ± 15.0	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L		7.20 ± 2.40	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L		2.70 ± 2.70	
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran				10 ⁹ /L		6.40 ± 2.40	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 ¹² /L		4.60 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL		15.5 ± 1.0	
				g/L		155 ± 10	
				mmol/L		9.7 ± 0.7	
Гематокрит, HCT				%		42.0 ± 10.0	
				L/L		0.42 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL		89.6 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg		34.0 ± 7.0	
				fmol		2.2 ± 0.5	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL		38.0 ± 7.0	
				g/L		380 ± 70	
				mmol/L		23.6 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%		12.7 ± 5.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L		353 ± 115	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL		7.0 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT				%		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	2434168	Дата выпуска	24.10.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	24.04.2025
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		Норма	Высокая патология
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	2434168	Дата выпуска	24.10.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	24.04.2025
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