

ПАСПОРТ № 2434135

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:	2434135	Кол-во наборов:	81
ТУ 21.20.23-011-26329720-2019			Дата выпуска:	22.08.2024	Срок годности:	22.02.2025
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»	2434135l	22.08.24	22.02.25	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,5 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Норма»	2434135n	22.08.24	22.02.25	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,5 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Высокий»	2434135h	22.08.24	22.02.25	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	3.10	4,0 - 12,0	6.00	8,0 - 25,0	14.6
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [10^{12} /л]	1,00 - 4,00	3.03	3,00 - 5,00	3.90	4,00 - 6,00	4.90
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [10^9 /л]	40 - 120	71	100 - 300	194	200 - 600	449

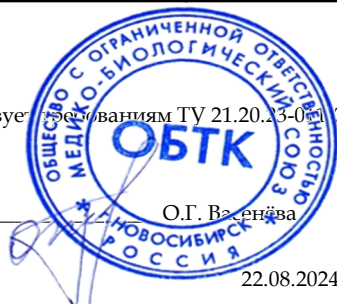
Заключение: серия соответствует требованиям ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Начальник ОБТК _____

О.Г. Вагнерова

Дата выдачи паспорта _____

22.08.2024



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	2434135	Дата выпуска	22.08.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	22.02.2025
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	3.10 ± 1.00		6.20 ± 2.00		14.40 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	46.0 ± 15.0		32.0 ± 15.0		59.0 ± 15.0	
		0.46 ± 0.15		0.32 ± 0.15		0.59 ± 0.15	
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	14.0 ± 14.0		10.0 ± 10.0		14.0 ± 14.0	
		0.14 ± 0.14		0.10 ± 0.10		0.14 ± 0.14	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	40.6 ± 15.0		59.0 ± 15.0		28.5 ± 15.0	
		0.41 ± 0.15		0.59 ± 0.15		0.29 ± 0.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.40 ± 0.50		2.00 ± 0.90		8.50 ± 2.20	
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.40 ± 0.40		0.60 ± 0.60		2.00 ± 2.00	
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.30 ± 0.50		3.70 ± 0.90		4.10 ± 2.20	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.00 ± 0.30		3.90 ± 0.45		4.90 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.0 ± 1.0		11.7 ± 1.0		15.7 ± 1.0	
	g/L	80 ± 10		117 ± 10		157 ± 10	
	mmol/L	5.0 ± 0.7		7.3 ± 0.7		9.8 ± 0.7	
Гематокрит, HCT	%	27.0 ± 7.5		36.0 ± 10.0		48.0 ± 10.0	
	L/L	0.27 ± 0.08		0.36 ± 0.10		0.48 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	80.3 ± 12.0		86.4 ± 12.0		93.2 ± 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	34.0 ± 7.0		35.0 ± 7.0		35.0 ± 7.0	
	g/L	340 ± 70		350 ± 70		350 ± 70	
	mmol/L	21.2 ± 4.4		21.8 ± 4.4		21.8 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	14.4 ± 5.0		15.0 ± 5.0		14.0 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	37.9 ± 10.0		39.8 ± 10.0		41.4 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	70 ± 35		194 ± 55		445 ± 115	
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	8.0 ± 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		20.0 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT	%	0.05 ± 0.05		0.13 ± 0.08		0.30 ± 0.10	
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	12.0 ± 6.0		25.0 ± 12.5		51.0 ± 25.5	
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	18.0 ± 9.0		13.0 ± 6.5		11.5 ± 5.7	

*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	2434135	Дата выпуска	22.08.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	22.02.2025
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	3.10 ± 1.00		6.10 ± 2.00		14.20 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	46.0 ± 15.0		32.0 ± 15.0		59.0 ± 15.0	
		0.46 ± 0.15		0.32 ± 0.15		0.59 ± 0.15	
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	12.0 ± 12.0		8.0 ± 8.0		12.0 ± 12.0	
		0.12 ± 0.12		0.08 ± 0.08		0.12 ± 0.12	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	42.8 ± 15.0		61.0 ± 15.0		29.8 ± 15.0	
		0.43 ± 0.15		0.61 ± 0.15		0.30 ± 0.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.40 ± 0.50		2.00 ± 0.90		8.40 ± 2.10	
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.40 ± 0.40		0.50 ± 0.50		1.70 ± 1.70	
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.30 ± 0.50		3.70 ± 0.90		4.20 ± 2.10	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.90 ± 0.30		3.80 ± 0.45		4.80 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	7.9 ± 1.0		11.6 ± 1.0		15.4 ± 1.0	
	g/L	79 ± 10		116 ± 10		154 ± 10	
	mmol/L	5.0 ± 0.7		7.3 ± 0.7		9.6 ± 0.7	
Гематокрит, HCT	%	25.0 ± 7.5		35.0 ± 10.0		47.0 ± 10.0	
	L/L	0.25 ± 0.08		0.35 ± 0.10		0.47 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	79.3 ± 12.0		86.3 ± 12.0		93.9 ± 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	36.0 ± 7.0		36.0 ± 7.0		35.0 ± 7.0	
	g/L	360 ± 70		360 ± 70		350 ± 70	
	mmol/L	22.4 ± 4.4		22.4 ± 4.4		21.8 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	15.0 ± 5.0		15.0 ± 5.0		14.0 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	38.1 ± 10.0		41.0 ± 10.0		43.1 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	50 ± 35		180 ± 55		430 ± 115	
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0		6.5 ± 3.0		6.5 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	16.0 ± 3.0		15.0 ± 3.0		15.0 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT	%	0.04 ± 0.04		0.12 ± 0.08		0.28 ± 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	2434135	Дата выпуска	22.08.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	22.02.2025
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	3.00 ± 1.00		6.10 ± 2.00		14.00 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	46.0 ± 15.0		32.0 ± 15.0		60.0 ± 15.0	
		0.46 ± 0.15		0.32 ± 0.15		0.60 ± 0.15	
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	10.0 ± 10.0		7.0 ± 7.0		9.0 ± 9.0	
		0.10 ± 0.10		0.07 ± 0.07		0.09 ± 0.09	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	45.0 ± 15.0		62.6 ± 15.0		31.2 ± 15.0	
		0.45 ± 0.15		0.63 ± 0.15		0.31 ± 0.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.40 ± 0.50		2.00 ± 0.90		8.40 ± 2.10	
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30		0.40 ± 0.40		1.30 ± 1.30	
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.40 ± 0.50		3.80 ± 0.90		4.40 ± 2.10	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.70 ± 0.30		3.70 ± 0.45		4.70 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	7.8 ± 1.0		11.4 ± 1.0		15.1 ± 1.0	
	g/L	78 ± 10		114 ± 10		151 ± 10	
	mmol/L	4.9 ± 0.7		7.1 ± 0.7		9.4 ± 0.7	
Гематокрит, HCT	%	23.0 ± 7.5		34.0 ± 10.0		47.0 ± 10.0	
	L/L	0.23 ± 0.08		0.34 ± 0.10		0.47 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	78.3 ± 12.0		86.1 ± 12.0		94.5 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	30.0 ± 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	38.0 ± 7.0		36.0 ± 7.0		35.0 ± 7.0	
	g/L	380 ± 70		360 ± 70		350 ± 70	
	mmol/L	23.6 ± 4.4		22.4 ± 4.4		21.8 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	15.0 ± 5.0		15.0 ± 5.0		14.0 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	38.5 ± 10.0		42.4 ± 10.0		44.9 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	56 ± 35		169 ± 55		404 ± 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	17.0 ± 3.0		16.0 ± 3.0		16.0 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT	%	0.04 ± 0.04		0.11 ± 0.08		0.26 ± 0.10	
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	7.0 ± 3.5		13.0 ± 6.5		30.0 ± 15.0	
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	12.1 ± 6.0		7.3 ± 3.7		7.4 ± 3.7	

*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	2434135	Дата выпуска	22.08.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годеи до	22.02.2025
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		3.00 ± 1.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%		6.10 ± 2.00	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%		14.60 ± 4.00	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran				%		15.0 ± 5.0	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L		31.0 ± 15.0	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L		0.31 ± 0.15	
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran				10 ⁹ /L		8.6 ± 8.6	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 ¹² /L		15.6 ± 15.0	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL		0.09 ± 0.09	
Гематокрит, HCT				%		0.16 ± 0.15	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL		0.40 ± 0.15	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg		40.1 ± 15.0	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/L		60.4 ± 15.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%		27.4 ± 15.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL		0.27 ± 0.15	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L		0.60 ± 0.15	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL		0.60 ± 0.15	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				%		0.27 ± 0.15	
Тромбокрит, PCT				%		0.27 ± 0.15	
Доля больших тромбоцитов, PLC-R				%		0.27 ± 0.15	
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C				10 ⁹ /L		0.27 ± 0.15	

*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	2434135	Дата выпуска	22.08.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	22.02.2025
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	3.00 ± 0.50		6.00 ± 1.00		14.60 ± 2.50
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%		%	42.8 ± 15.0		30.3 ± 15.0		55.6 ± 15.0
			0.43 ± 0.15		0.30 ± 0.15		0.56 ± 0.15
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%		%	17.4 ± 9.0		8.3 ± 8.3		17.7 ± 9.0
			0.17 ± 0.09		0.08 ± 0.08		0.18 ± 0.09
Относ. кол-во гранулоцитов GRAN%		%	39.8 ± 15.0		61.4 ± 15.0		26.7 ± 15.0
			0.40 ± 0.15		0.61 ± 0.15		0.27 ± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#		10 ⁹ /L	1.30 ± 0.50		1.80 ± 0.90		8.10 ± 2.20
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#		10 ⁹ /L	0.50 ± 0.30		0.50 ± 0.50		2.60 ± 1.30
Абс. кол-во гранулоцитов GRAN#		10 ⁹ /L	1.20 ± 0.50		3.70 ± 0.90		3.90 ± 2.20
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 ¹² /L	2.70 ± 0.15		3.80 ± 0.20		4.80 ± 0.30
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	7.5 ± 0.5		11.6 ± 0.5		15.2 ± 0.5
		g/L	75 ± 5		116 ± 5		152 ± 5
		mmol/L	4.7 ± 0.4		7.3 ± 0.4		9.5 ± 0.4
Гематокрит, HCT		%	20.5 ± 3.0		31.5 ± 3.0		43.0 ± 3.0
		L/L	0.21 ± 0.03		0.32 ± 0.03		0.43 ± 0.03
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	74.5 ± 5.0		82.0 ± 5.0		90.5 ± 5.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	27.5 ± 3.0		30.5 ± 3.0		32.0 ± 3.0
		fmol	1.8 ± 0.2		1.9 ± 0.2		2.0 ± 0.2
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	37.0 ± 4.0		37.0 ± 4.0		35.0 ± 4.0
		g/L	370 ± 40		370 ± 40		350 ± 40
		mmol/L	23.0 ± 2.5		23.0 ± 2.5		21.8 ± 2.5
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	15.5 ± 3.0		15.5 ± 5.0		16.0 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	32.5 ± 5.0		35.5 ± 5.0		40.0 ± 5.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	58 ± 25		176 ± 45		425 ± 60
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	7.0 ± 3.0		6.5 ± 3.0		7.0 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		%	8.5 ± 3.0		7.5 ± 3.0		7.5 ± 3.0
Тромбокрит, PCT		%	0.040 ± 0.020		0.120 ± 0.070		0.280 ± 0.100
Доля больших тромбоцитов, PLC-R		%	3.5 ± 3.5		2.0 ± 2.0		2.0 ± 2.0
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C		10 ⁹ /L	2.0 ± 1.6		4.0 ± 3.2		9.0 ± 7.2

*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	2434135	Дата выпуска	22.08.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годеи до	22.02.2025
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		3.00 ± 1.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%		39.9 ± 15.0	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%		8.7 ± 8.7	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran				%		51.4 ± 15.0	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L		1.20 ± 0.50	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L		0.30 ± 0.30	
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran				10 ⁹ /L		1.50 ± 0.50	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 ¹² /L		2.70 ± 0.30	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL		7.9 ± 1.0	
				g/L		79 ± 10	
				mmol/L		5.0 ± 0.7	
Гематокрит, HCT				%		21.0 ± 7.5	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL		74.9 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg		30.0 ± 7.0	
				fmol		1.9 ± 0.5	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL		40.0 ± 7.0	
				g/L		400 ± 70	
				mmol/L		24.9 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%		12.4 ± 5.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L		51 ± 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	2434135	Дата выпуска	22.08.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	22.02.2025
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	3.10 ± 1.00		6.20 ± 2.00		14.70 ± 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	%	13.0 ± 9.0		8.0 ± 8.0		14.0 ± 9.0	
		0.13 ± 0.09		0.08 ± 0.08		0.14 ± 0.09	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	44.0 ± 15.0		62.0 ± 15.0		31.0 ± 15.0	
		0.44 ± 0.15		0.62 ± 0.15		0.31 ± 0.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.30 ± 0.50		1.90 ± 0.90		8.10 ± 2.20	
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.40 ± 0.30		0.50 ± 0.50		2.10 ± 1.30	
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.40 ± 0.50		3.80 ± 0.90		4.60 ± 2.20	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.80 ± 0.30		3.80 ± 0.45		4.80 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	7.8 ± 1.0		11.7 ± 1.0		15.5 ± 1.0	
	g/L	78 ± 10		117 ± 10		155 ± 10	
	mmol/L	4.9 ± 0.7		7.3 ± 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	77.0 ± 12.0		84.0 ± 12.0		92.0 ± 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	37.0 ± 7.0		37.0 ± 7.0		36.0 ± 7.0	
	g/L	370 ± 70		370 ± 70		360 ± 70	
	mmol/L	23.0 ± 4.4		23.0 ± 4.4		22.4 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	14.2 ± 5.0		14.3 ± 5.0		14.1 ± 5.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	58 ± 35		179 ± 55		420 ± 115	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	8.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0	
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	13.4 ± 3.0		11.8 ± 3.0		11.7 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT	%	0.041 ± 0.041		0.115 ± 0.080		0.270 ± 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	2434135	Дата выпуска	22.08.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	22.02.2025
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	3.20	± 1.00	6.00	± 2.00	13.70 ± 4.00
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%		%	42.4	± 15.0	27.5	± 15.0	43.1 ± 15.0
			0.42	± 0.15	0.27	± 0.15	0.43 ± 0.15
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%		%	10.5	± 9.0	6.4	± 6.4	14.9 ± 9.0
			0.11	± 0.09	0.06	± 0.06	0.15 ± 0.09
Относ. кол-во гранулоцитов, GRA%		%	47.1	± 15.0	66.2	± 15.0	42.1 ± 15.0
			0.47	± 0.15	0.66	± 0.15	0.42 ± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#		10 ⁹ /L	1.35	± 0.50	1.65	± 0.90	5.90 ± 2.05
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#		10 ⁹ /L	0.35	± 0.30	0.40	± 0.40	2.05 ± 1.25
Абс. кол-во гранулоцитов, GRA#		10 ⁹ /L	1.50	± 0.50	3.95	± 0.90	5.75 ± 2.05
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 ¹² /L	2.80	± 0.30	3.90	± 0.45	4.85 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	7.5	± 1.0	11.4	± 1.0	15.2 ± 1.0
		g/L	75	± 10	114	± 10	152 ± 10
		mmol/L	4.7	± 0.7	7.1	± 0.7	9.5 ± 0.7
Гематокрит, HCT		%	21.1	± 7.5	32.1	± 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	75.4	± 12.0	82.3	± 12.0	88.6 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	26.8	± 7.0	29.2	± 7.0	31.3 ± 7.0
		fmol	1.7	± 0.5	1.9	± 0.5	2.0 ± 0.5
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	35.5	± 7.0	35.5	± 7.0	35.5 ± 7.0
		g/L	355	± 70	355	± 70	355 ± 70
		mmol/L	22.1	± 4.4	22.1	± 4.4	22.1 ± 4.4
Ширина распределения эритроцитов по объему, RDW		%	13.8	± 5.0	14.0	± 5.0	14.0 ± 5.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	75	± 35	215	± 55	470 ± 115
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	7.0	± 3.0	6.0	± 3.0	6.0 ± 3.0
Тромбокрит, PCT		%	0.050	± 0.050	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