

ПАСПОРТ № 2438224

На «Гематологический контроль «Гематрол® 3D»

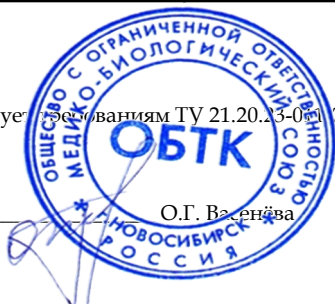
для контроля качества проведения общего анализа крови по ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Кат.	GC-38	Комплект 8	Номер серии:	2438224	Кол-во наборов:	20
ТУ 21.20.23-011-26329720-2019			Дата выпуска:	12.12.2024	Срок годности:	12.06.2025
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»	2438224l	12.12.24	12.06.25	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 1,0 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Норма»	2438224n	12.12.24	12.06.25	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 1,0 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Высокий»	2438224h	12.12.24	12.06.25	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 1,0 мл	соответствует
Показатели правильности определения						
Определяемые параметры	«Гематрол® 3D - Низкий»		«Гематрол® 3D - Норма»		«Гематрол® 3D - Высокий»	
	Должен содержать	Результат	Должен содержать	Результат	Должен содержать	Результат
Абс. кол-во лейкоцитов, WBC [10^9 /л]	1,0 - 6,0	3.20	4,0 - 12,0	7.20	8,0 - 25,0	14.4
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [10^{12} /л]	1,00 - 4,00	2.83	3,00 - 5,00	3.89	4,00 - 6,00	5.03
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [10^9 /л]	40 - 120	75	100 - 300	190	200 - 600	423

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

Начальник ОБТК _____

Дата выдачи паспорта



О.Г. Вахнёва

12.12.2024

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-38	Комплект	8	Серия	2438224	Дата выпуска	12.12.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	12.06.2025
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	3.30 ± 1.00	7.20 ± 2.00	14.10 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	55.0 ± 15.0	35.0 ± 15.0	48.0 ± 15.0			
		0.55 ± 0.15	0.35 ± 0.15	0.48 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	13.0 ± 13.0	11.0 ± 11.0	14.0 ± 14.0			
		0.13 ± 0.13	0.11 ± 0.11	0.14 ± 0.14			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	33.0 ± 15.0	55.3 ± 15.0	39.0 ± 15.0			
		0.33 ± 0.15	0.55 ± 0.15	0.39 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.80 ± 0.50	2.50 ± 1.10	6.80 ± 2.10			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.40 ± 0.40	0.80 ± 0.80	2.00 ± 2.00			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.10 ± 0.50	4.00 ± 1.10	5.50 ± 2.10			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.90 ± 0.30	3.90 ± 0.45	5.10 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	7.8 ± 1.0	11.0 ± 1.0	15.4 ± 1.0			
	g/L	78 ± 10	110 ± 10	154 ± 10			
	mmol/L	4.9 ± 0.7	6.9 ± 0.7	9.6 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	25.0 ± 7.5	35.0 ± 10.0	49.0 ± 10.0			
	L/L	0.25 ± 0.08	0.35 ± 0.10	0.49 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	78.9 ± 12.0	84.0 ± 12.0	91.8 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	28.0 ± 7.0	29.0 ± 7.0	31.0 ± 7.0			
	fmol	1.8 ± 0.5	1.9 ± 0.5	2.0 ± 0.5			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	35.0 ± 7.0	34.0 ± 7.0	34.0 ± 7.0			
	g/L	350 ± 70	340 ± 70	340 ± 70			
	mmol/L	21.8 ± 4.4	21.2 ± 4.4	21.2 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	14.3 ± 5.0	15.0 ± 5.0	15.0 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	36.3 ± 10.0	39.6 ± 10.0	44.9 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	77 ± 35	187 ± 55	406 ± 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	15.0 ± 3.0	20.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.05 ± 0.05	0.12 ± 0.08	0.27 ± 0.10			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	10.0 ± 5.0	16.0 ± 8.0	50.0 ± 25.0			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	14.0 ± 7.0	9.0 ± 4.5	12.3 ± 6.1			

*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 _____ 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-38	Комплект	8	Серия	2438224	Дата выпуска	12.12.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	12.06.2025
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	3.30 ± 1.00	7.00 ± 2.00	13.70 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	55.0 ± 15.0	35.0 ± 15.0	48.0 ± 15.0			
		0.55 ± 0.15	0.35 ± 0.15	0.48 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	10.0 ± 10.0	8.0 ± 8.0	11.0 ± 11.0			
		0.10 ± 0.10	0.08 ± 0.08	0.11 ± 0.11			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	35.6 ± 15.0	57.9 ± 15.0	41.5 ± 15.0			
		0.36 ± 0.15	0.58 ± 0.15	0.42 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.80 ± 0.50	2.50 ± 1.10	6.60 ± 2.10			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30	0.60 ± 0.60	1.50 ± 1.50			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.20 ± 0.50	4.10 ± 1.10	5.70 ± 2.10			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.80 ± 0.30	3.80 ± 0.45	4.90 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	7.7 ± 1.0	10.9 ± 1.0	15.1 ± 1.0			
	g/L	77 ± 10	109 ± 10	151 ± 10			
	mmol/L	4.8 ± 0.7	6.8 ± 0.7	9.4 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	24.0 ± 7.5	33.0 ± 10.0	46.0 ± 10.0			
	L/L	0.24 ± 0.08	0.33 ± 0.10	0.46 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	77.9 ± 12.0	83.3 ± 12.0	90.6 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	29.0 ± 7.0	30.0 ± 7.0	32.0 ± 7.0			
	fmol	1.9 ± 0.5	1.9 ± 0.5	2.0 ± 0.5			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	37.0 ± 7.0	36.0 ± 7.0	35.0 ± 7.0			
	g/L	370 ± 70	360 ± 70	350 ± 70			
	mmol/L	23.0 ± 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	36.5 ± 10.0	39.6 ± 10.0	43.4 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	60 ± 35	190 ± 55	400 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.5 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.5 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.5 ± 3.0	15.0 ± 3.0	15.5 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.05 ± 0.05	0.11 ± 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 обратиться 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-38	Комплект	8	Серия	2438224	Дата выпуска	12.12.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	12.06.2025
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	3.30 ± 1.00	6.80 ± 2.00	13.20 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	55.0 ± 15.0	35.0 ± 15.0	48.0 ± 15.0			
		0.55 ± 0.15	0.35 ± 0.15	0.48 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	8.0 ± 8.0	6.0 ± 6.0	9.0 ± 9.0			
		0.08 ± 0.08	0.06 ± 0.06	0.09 ± 0.09			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	37.7 ± 15.0	60.6 ± 15.0	43.5 ± 15.0			
		0.38 ± 0.15	0.61 ± 0.15	0.44 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.80 ± 0.50	2.40 ± 1.00	6.30 ± 2.00			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30	0.40 ± 0.40	1.20 ± 1.20			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.20 ± 0.50	4.10 ± 1.00	5.70 ± 2.00			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.70 ± 0.30	3.60 ± 0.45	4.80 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	7.7 ± 1.0	10.8 ± 1.0	14.9 ± 1.0			
	g/L	77 ± 10	108 ± 10	149 ± 10			
	mmol/L	4.8 ± 0.7	6.8 ± 0.7	9.3 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	23.0 ± 7.5	32.0 ± 10.0	45.0 ± 10.0			
	L/L	0.23 ± 0.08	0.32 ± 0.10	0.45 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	77.0 ± 12.0	82.6 ± 12.0	89.7 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	30.0 ± 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	38.0 ± 7.0	37.0 ± 7.0	35.0 ± 7.0			
	g/L	380 ± 70	370 ± 70	350 ± 70			
	mmol/L	23.6 ± 4.4	23.0 ± 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	36.7 ± 10.0	39.8 ± 10.0	42.4 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	60 ± 35	189 ± 55	397 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0	6.0 ± 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	10.0 ± 5.0	33.0 ± 16.5			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	9.1 ± 4.5	4.9 ± 2.4	8.3 ± 4.1			

*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 _____ 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-38	Комплект	8	Серия	2438224	Дата выпуска	12.12.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годеи до	12.06.2025
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	3.20 ± 1.00	6.80 ± 2.00	14.70 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	54.3 ± 15.0	33.2 ± 15.0	45.8 ± 15.0			
		0.54 ± 0.15	0.33 ± 0.15	0.46 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	15.1 ± 15.0	10.5 ± 15.0	13.1 ± 13.1			
		0.15 ± 0.15	0.11 ± 0.15	0.13 ± 0.13			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	30.6 ± 15.0	56.3 ± 15.0	41.1 ± 15.0			
		0.31 ± 0.15	0.56 ± 0.15	0.41 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.70 ± 0.50	2.30 ± 1.00	6.70 ± 2.20			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.50 ± 0.50	0.70 ± 1.00	1.90 ± 1.90			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.00 ± 0.50	3.80 ± 1.00	6.00 ± 2.20			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.80 ± 0.30	3.80 ± 0.45	5.00 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	7.9 ± 1.0	11.2 ± 1.0	15.7 ± 1.0			
	g/L	79 ± 10	112 ± 10	157 ± 10			
	mmol/L	5.0 ± 0.7	7.0 ± 0.7	9.8 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	21.0 ± 7.5	31.0 ± 10.0	44.0 ± 10.0			
	L/L	0.21 ± 0.08	0.31 ± 0.10	0.44 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	75.2 ± 12.0	80.5 ± 12.0	88.1 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	29.0 ± 7.0	30.0 ± 7.0	32.0 ± 7.0			
	fmol	1.9 ± 0.5	1.9 ± 0.5	2.0 ± 0.5			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	38.0 ± 7.0	37.0 ± 7.0	37.0 ± 7.0			
	g/L	380 ± 70	370 ± 70	370 ± 70			
	mmol/L	23.6 ± 4.4	23.0 ± 4.4	23.0 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	15.1 ± 5.0	15.1 ± 5.0	14.7 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	34.5 ± 5.0	37.5 ± 5.0	41.4 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	63 ± 35	183 ± 55	405 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	11.2 ± 3.0	10.5 ± 3.0	11.3 ± 3.0			
Тромбоцит, PCT	%	0.050 ± 0.050	0.107 ± 0.080	0.263 ± 0.100			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	8.0 ± 4.0	5.0 ± 2.5	8.0 ± 4.0			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	6.00 ± 3.00	9.00 ± 4.50	30.00 ± 15.00			

*Аттестованные значения приведены в виде $X_{ср} \pm N$, где $X_{ср}$ – 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-38	Комплект	8	Серия	2438224	Дата выпуска	12.12.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	12.06.2025
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		3.10	± 0.50	6.50	± 1.00	15.20 ± 2.50
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%	%		54.4	± 15.0	31.6	± 15.0	43.5 ± 15.0
			0.54	± 0.15	0.32	± 0.15	0.44 ± 0.15
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%	%		17.3	± 9.0	10.8	± 9.0	13.2 ± 9.0
			0.17	± 0.09	0.11	± 0.09	0.13 ± 0.09
Относ. кол-во гранулоцитов GRAN%	%		28.2	± 15.0	57.6	± 15.0	43.3 ± 15.0
			0.28	± 0.15	0.58	± 0.15	0.43 ± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#	10 ⁹ /L		1.70	± 0.50	2.10	± 1.00	6.60 ± 2.30
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#	10 ⁹ /L		0.50	± 0.30	0.70	± 0.60	2.00 ± 1.40
Абс. кол-во гранулоцитов GRAN#	10 ⁹ /L		0.90	± 0.50	3.70	± 1.00	6.60 ± 2.30
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L		2.70	± 0.15	3.70	± 0.20	4.90 ± 0.30
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL		7.9	± 0.5	11.3	± 0.5	16.0 ± 0.5
	g/L		79	± 5	113	± 5	160 ± 5
	mmol/L		5.0	± 0.4	7.1	± 0.4	10.0 ± 0.4
Гематокрит, HCT	%		19.5	± 3.0	28.5	± 3.0	41.0 ± 3.0
	L/L		0.20	± 0.03	0.29	± 0.03	0.41 ± 0.03
Сред. объем эритроцита, MCV	fL		71.5	± 5.0	77.0	± 5.0	84.5 ± 5.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg		29.0	± 3.0	30.5	± 3.0	33.0 ± 3.0
	fmol		1.9	± 0.2	1.9	± 0.2	2.1 ± 0.2
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL		41.0	± 4.0	40.0	± 4.0	39.0 ± 4.0
	g/L		410	± 40	400	± 40	390 ± 40
	mmol/L		25.5	± 2.5	24.9	± 2.5	24.3 ± 2.5
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%		16.0	± 3.0	16.0	± 5.0	15.5 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL		32.5	± 5.0	35.5	± 5.0	38.5 ± 5.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L		63	± 25	194	± 45	419 ± 60
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL		6.5	± 3.0	5.5	± 3.0	6.5 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%		7.0	± 3.0	6.0	± 3.0	7.0 ± 3.0
Тромбокрит, PCT	%		0.040	± 0.020	0.100	± 0.060	0.260 ± 0.100
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%		2.0	± 2.0	1.0	± 1.0	2.5 ± 2.5
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L		1.0	± 0.8	1.5	± 1.2	10.0 ± 8.0

*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-38	Комплект	8	Серия	2438224	Дата выпуска	12.12.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годеи до	12.06.2025
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	3.30 ± 1.00	7.00 ± 2.00	16.30 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	51.0 ± 15.0	31.0 ± 15.0	42.0 ± 15.0			
		0.51 ± 0.15	0.31 ± 0.15	0.42 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	10.0 ± 10.0	9.0 ± 9.0	8.0 ± 8.0			
		0.10 ± 0.10	0.09 ± 0.09	0.08 ± 0.08			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	40.0 ± 15.0	61.1 ± 15.0	50.9 ± 15.0			
		0.40 ± 0.15	0.61 ± 0.15	0.51 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.70 ± 0.50	2.20 ± 1.10	6.80 ± 2.40			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30	0.60 ± 0.60	1.30 ± 1.30			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.30 ± 0.50	4.30 ± 1.10	8.30 ± 2.40			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.70 ± 0.30	3.70 ± 0.45	4.90 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	7.8 ± 1.0	11.1 ± 1.0	15.8 ± 1.0			
	g/L	78 ± 10	111 ± 10	158 ± 10			
	mmol/L	4.9 ± 0.7	6.9 ± 0.7	9.9 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	22.0 ± 7.5	31.0 ± 10.0	44.0 ± 10.0			
	L/L	0.22 ± 0.08	0.31 ± 0.10	0.44 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	73.4 ± 12.0	79.5 ± 12.0	87.2 ± 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	40.0 ± 7.0	39.0 ± 7.0	38.0 ± 7.0			
	g/L	400 ± 70	390 ± 70	380 ± 70			
	mmol/L	24.9 ± 4.4	24.3 ± 4.4	23.6 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	12.0 ± 5.0	12.5 ± 5.0	12.6 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	57 ± 35	159 ± 55	368 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.034 ± 0.034	0.084 ± 0.080	0.208 ± 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 _____ 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-38	Комплект	8	Серия	2438224	Дата выпуска	12.12.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	12.06.2025
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	3.30 ± 1.00	7.00 ± 2.00	16.30 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	50.1 ± 15.0	30.2 ± 15.0	41.5 ± 15.0			
		0.50 ± 0.15	0.30 ± 0.15	0.41 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	9.9 ± 9.9	8.7 ± 8.7	7.6 ± 7.6			
		0.10 ± 0.10	0.09 ± 0.09	0.08 ± 0.08			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	40.0 ± 15.0	61.1 ± 15.0	50.9 ± 15.0			
		0.40 ± 0.15	0.61 ± 0.15	0.51 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.70 ± 0.50	2.10 ± 1.10	6.80 ± 2.40			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30	0.60 ± 0.60	1.20 ± 1.20			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.30 ± 0.50	4.30 ± 1.10	8.30 ± 2.40			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.70 ± 0.30	3.70 ± 0.45	4.90 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	7.8 ± 1.0	11.1 ± 1.0	15.8 ± 1.0			
	g/L	78 ± 10	111 ± 10	158 ± 10			
	mmol/L	4.9 ± 0.7	6.9 ± 0.7	9.9 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	20.0 ± 7.5	29.0 ± 10.0	42.0 ± 10.0			
	L/L	0.20 ± 0.08	0.29 ± 0.10	0.42 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	73.4 ± 12.0	79.5 ± 12.0	87.2 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	29.0 ± 7.0	31.0 ± 7.0	33.0 ± 7.0			
	fmol	0.0 # 0.0	0.0 # 0.0	0.0 # 0.0			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	40.0 ± 7.0	39.0 ± 7.0	38.0 ± 7.0			
	g/L	400 ± 70	390 ± 70	380 ± 70			
	mmol/L	24.9 ± 4.4	24.3 ± 4.4	23.6 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	12.0 ± 5.0	12.5 ± 5.0	12.6 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	49 ± 35	151 ± 55	360 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.029 ± 0.029	0.080 ± 0.080	0.204 ± 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 _____ 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-38	Комплект	8	Серия	2438224	Дата выпуска	12.12.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	12.06.2025
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	3.20 ± 1.00	6.90 ± 2.00	14.70 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	53.0 ± 15.0	33.0 ± 15.0	45.0 ± 15.0			
		0.53 ± 0.15	0.33 ± 0.15	0.45 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	12.0 ± 9.0	9.0 ± 9.0	11.0 ± 9.0			
		0.12 ± 0.09	0.09 ± 0.09	0.11 ± 0.09			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	35.0 ± 15.0	59.0 ± 15.0	44.0 ± 15.0			
		0.35 ± 0.15	0.59 ± 0.15	0.44 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.70 ± 0.50	2.30 ± 1.00	6.60 ± 2.20			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.40 ± 0.30	0.60 ± 0.60	1.60 ± 1.30			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.10 ± 0.50	4.10 ± 1.00	6.50 ± 2.20			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.80 ± 0.30	3.70 ± 0.45	4.90 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	7.8 ± 1.0	11.1 ± 1.0	15.5 ± 1.0			
	g/L	78 ± 10	111 ± 10	155 ± 10			
	mmol/L	4.9 ± 0.7	6.9 ± 0.7	9.7 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	21.0 ± 7.5	30.0 ± 10.0	43.0 ± 10.0			
	L/L	0.21 ± 0.08	0.30 ± 0.10	0.43 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	75.0 ± 12.0	81.0 ± 12.0	88.0 ± 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	39.0 ± 7.0	38.0 ± 7.0	37.0 ± 7.0			
	g/L	390 ± 70	380 ± 70	370 ± 70			
	mmol/L	24.3 ± 4.4	23.6 ± 4.4	23.0 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	14.0 ± 5.0	14.2 ± 5.0	14.0 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	64 ± 35	182 ± 55	399 ± 115			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	7.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	12.6 ± 3.0	11.1 ± 3.0	11.9 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.042 ± 0.042	0.103 ± 0.080	0.249 ± 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 _____ 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-38	Комплект	8	Серия	2438224	Дата выпуска	12.12.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	12.06.2025
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	3.15 ± 1.00	6.85 ± 2.00	14.20 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%	%	45.9 ± 15.0	27.8 ± 15.0	38.4 ± 15.0			
		0.46 ± 0.15	0.28 ± 0.15	0.38 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%	%	11.2 ± 9.0	9.5 ± 9.0	10.4 ± 9.0			
		0.11 ± 0.09	0.10 ± 0.09	0.10 ± 0.09			
Относ. кол-во гранулоцитов, GRA%	%	43.0 ± 15.0	62.7 ± 15.0	51.2 ± 15.0			
		0.43 ± 0.15	0.63 ± 0.15	0.51 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#	10 ⁹ /L	1.45 ± 0.45	1.90 ± 1.05	5.45 ± 2.15			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#	10 ⁹ /L	0.35 ± 0.30	0.65 ± 0.60	1.50 ± 1.30			
Абс. кол-во гранулоцитов, GRA#	10 ⁹ /L	1.35 ± 0.45	4.30 ± 1.05	7.25 ± 2.15			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.80 ± 0.30	3.75 ± 0.45	4.85 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	7.8 ± 1.0	11.3 ± 1.0	16.0 ± 1.0			
	g/L	78 ± 10	113 ± 10	160 ± 10			
	mmol/L	4.9 ± 0.7	7.1 ± 0.7	10.0 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	21.4 ± 7.5	30.3 ± 10.0	42.6 ± 10.0			
	L/L	0.21 ± 0.08	0.30 ± 0.10	0.43 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	76.3 ± 12.0	80.8 ± 12.0	87.8 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	27.9 ± 7.0	30.1 ± 7.0	33.0 ± 7.0			
	fmol	1.8 ± 0.5	1.9 ± 0.5	2.1 ± 0.5			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	36.5 ± 7.0	37.5 ± 7.0	37.5 ± 7.0			
	g/L	365 ± 70	375 ± 70	375 ± 70			
	mmol/L	22.7 ± 4.4	23.3 ± 4.4	23.3 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему, RDW	%	13.1 ± 5.0	13.2 ± 5.0	13.1 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	90 ± 35	230 ± 55	460 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.0 ± 3.0	5.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.051 ± 0.051	0.120 ± 0.080	0.250 ± 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 _____ О.Г. Васенёва

