

ПАСПОРТ № 263424

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:	263424	Кол-во наборов:	50
ТУ 21.20.23-011-26329720-2019			Дата выпуска:	26.02.2026	Срок годности:	26.08.2026
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»	263424l	26.02.26	26.08.26	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,5 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Норма»	263424n	26.02.26	26.08.26	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,5 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Высокий»	263424h	26.02.26	26.08.26	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	4.10	4,0 - 12,0	6.90	8,0 - 25,0	15.6
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [10^{12} /л]	1,00 - 4,00	2.75	3,00 - 5,00	4.05	4,00 - 6,00	4.93
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [10^9 /л]	40 - 120	91	100 - 300	187	200 - 600	432

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

Начальник ОБТК _____

И.В. Валеева

Дата выдачи паспорта



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	263424	Дата выпуска	26.02.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	26.08.2026
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	4.10 ± 1.00	7.00 ± 2.00	15.50 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	40.0 ± 15.0	37.0 ± 15.0	49.0 ± 15.0			
		0.40 ± 0.15	0.37 ± 0.15	0.49 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	10.0 ± 10.0	6.0 ± 6.0	12.0 ± 12.0			
		0.10 ± 0.10	0.06 ± 0.06	0.12 ± 0.12			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	50.6 ± 15.0	58.1 ± 15.0	40.5 ± 15.0			
		0.51 ± 0.15	0.58 ± 0.15	0.40 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.60 ± 0.60	2.60 ± 1.10	7.60 ± 2.30			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.40 ± 0.40	0.40 ± 0.40	1.90 ± 1.90			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	2.10 ± 0.60	4.10 ± 1.10	6.30 ± 2.30			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.80 ± 0.30	4.10 ± 0.45	5.00 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	7.8 ± 1.0	12.1 ± 1.0	15.8 ± 1.0			
	g/L	78 ± 10	121 ± 10	158 ± 10			
	mmol/L	4.9 ± 0.7	7.6 ± 0.7	9.9 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	24.0 ± 7.5	37.0 ± 10.0	49.0 ± 10.0			
	L/L	0.24 ± 0.08	0.37 ± 0.10	0.49 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	78.3 ± 12.0	86.4 ± 12.0	94.6 ± 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	36.0 ± 7.0	35.0 ± 7.0	34.0 ± 7.0			
	g/L	360 ± 70	350 ± 70	340 ± 70			
	mmol/L	22.4 ± 4.4	21.8 ± 4.4	21.2 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	13.8 ± 5.0	14.0 ± 5.0	13.0 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	33.2 ± 10.0	35.9 ± 10.0	39.0 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	88 ± 35	194 ± 55	430 ± 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	%	0.06 ± 0.06	0.12 ± 0.08	0.28 ± 0.10			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	10.0 ± 5.0	18.0 ± 9.0	46.0 ± 23.0			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	12.0 ± 6.0	10.0 ± 5.0	10.6 ± 5.3			

*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 _____

И.В. Валеева



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	263424	Дата выпуска	26.02.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	26.08.2026
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	3.80 ± 1.00	7.00 ± 2.00	15.20 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	39.0 ± 15.0	39.0 ± 15.0	49.0 ± 15.0			
		0.39 ± 0.15	0.39 ± 0.15	0.49 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	8.0 ± 8.0	5.0 ± 5.0	9.0 ± 9.0			
		0.08 ± 0.08	0.05 ± 0.05	0.09 ± 0.09			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	54.1 ± 15.0	56.9 ± 15.0	42.5 ± 15.0			
		0.54 ± 0.15	0.57 ± 0.15	0.42 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.50 ± 0.60	2.70 ± 1.10	7.40 ± 2.30			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30	0.40 ± 0.40	1.40 ± 1.40			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	2.10 ± 0.60	4.00 ± 1.10	6.50 ± 2.30			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.70 ± 0.30	4.00 ± 0.45	4.90 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	7.6 ± 1.0	12.0 ± 1.0	15.8 ± 1.0			
	g/L	76 ± 10	120 ± 10	158 ± 10			
	mmol/L	4.8 ± 0.7	7.5 ± 0.7	9.9 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	24.0 ± 7.5	37.0 ± 10.0	49.0 ± 10.0			
	L/L	0.24 ± 0.08	0.37 ± 0.10	0.49 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	81.0 ± 12.0	89.2 ± 12.0	96.5 ± 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	35.0 ± 7.0	34.0 ± 7.0			
	g/L	360 ± 70	350 ± 70	340 ± 70			
	mmol/L	22.4 ± 4.4	21.8 ± 4.4	21.2 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	14.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0	13.0 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	36.0 ± 10.0	38.8 ± 10.0	41.2 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	90 ± 35	200 ± 55	450 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.0 ± 3.0	6.5 ± 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	%	0.06 ± 0.06	0.12 ± 0.08	0.29 ± 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 _____

И.В. Валеева



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	263424	Дата выпуска	26.02.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	26.08.2026
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	3.40 ± 1.00	6.90 ± 2.00	15.00 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	37.0 ± 15.0	40.0 ± 15.0	49.0 ± 15.0			
		0.37 ± 0.15	0.40 ± 0.15	0.49 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	6.0 ± 6.0	5.0 ± 5.0	7.0 ± 7.0			
		0.06 ± 0.06	0.05 ± 0.05	0.07 ± 0.07			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	57.6 ± 15.0	56.1 ± 15.0	44.9 ± 15.0			
		0.58 ± 0.15	0.56 ± 0.15	0.45 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.30 ± 0.50	2.80 ± 1.00	7.30 ± 2.30			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.20 ± 0.20	0.30 ± 0.30	1.10 ± 1.10			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	2.00 ± 0.50	3.90 ± 1.00	6.70 ± 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	7.5 ± 1.0	11.9 ± 1.0	15.8 ± 1.0			
	g/L	75 ± 10	119 ± 10	158 ± 10			
	mmol/L	4.7 ± 0.7	7.4 ± 0.7	9.9 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	24.0 ± 7.5	38.0 ± 10.0	50.0 ± 10.0			
	L/L	0.24 ± 0.08	0.38 ± 0.10	0.50 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	83.6 ± 12.0	92.0 ± 12.0	98.6 ± 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	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	%	14.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0	13.0 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	38.8 ± 10.0	41.7 ± 10.0	43.2 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	110 ± 35	199 ± 55	466 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.0 ± 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	%	0.06 ± 0.05	0.12 ± 0.08	0.29 ± 0.10			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	8.0 ± 4.0	14.0 ± 7.0	37.0 ± 18.5			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	6.8 ± 3.4	6.8 ± 3.4	7.8 ± 3.9			

*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 _____

И.В. Валеева



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	263424	Дата выпуска	26.02.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	26.08.2026
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		3.80	± 1.00	7.10	± 2.00	15.10 ± 4.00
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%		37.8	± 15.0	37.2	± 15.0	47.8 ± 15.0
			0.38	± 0.15	0.37	± 0.15	0.48 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%		11.0	± 15.0	6.7	± 6.7	13.5 ± 13.5
			0.11	± 0.15	0.07	± 0.07	0.14 ± 0.14
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%		51.2	± 15.0	56.1	± 15.0	38.7 ± 15.0
			0.51	± 0.15	0.56	± 0.15	0.39 ± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L		1.40	± 0.60	2.60	± 1.10	7.20 ± 2.30
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L		0.40	± 0.60	0.50	± 0.50	2.00 ± 2.00
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L		1.90	± 0.60	4.00	± 1.10	5.80 ± 2.30
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L		2.70	± 0.30	4.00	± 0.45	4.90 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL		7.6	± 1.0	12.1	± 1.0	15.7 ± 1.0
	g/L		76	± 10	121	± 10	157 ± 10
	mmol/L		4.8	± 0.7	7.6	± 0.7	9.8 ± 0.7
Гематокрит, HCT	%		21.0	± 7.5	35.0	± 10.0	46.0 ± 10.0
	L/L		0.21	± 0.08	0.35	± 0.10	0.46 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL		77.6	± 12.0	86.2	± 12.0	93.7 ± 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	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	%		16.0	± 5.0	15.8	± 5.0	15.0 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL		34.3	± 5.0	37.8	± 5.0	40.6 ± 5.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L		94	± 35	204	± 55	464 ± 115
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL		6.0	± 3.0	6.0	± 3.0	6.0 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%		10.1	± 3.0	10.1	± 3.0	10.3 ± 3.0
Тромбокрит, PCT	%		0.050	± 0.050	0.113	± 0.080	0.261 ± 0.100
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%		7.0	± 3.5	6.0	± 3.0	7.0 ± 3.5
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L		6.00	± 3.00	12.00	± 6.00	30.00 ± 15.00

*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 _____

И.В. Валеева



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	263424	Дата выпуска	26.02.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	26.08.2026
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	3.50 ± 0.50	7.10 ± 1.00	14.80 ± 2.50			
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%	%	36.8 ± 15.0	38.1 ± 15.0	47.0 ± 15.0			
		0.37 ± 0.15	0.38 ± 0.15	0.47 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%	%	11.7 ± 9.0	7.8 ± 7.8	15.9 ± 9.0			
		0.12 ± 0.09	0.08 ± 0.08	0.16 ± 0.09			
Относ. кол-во гранулоцитов GRAN%	%	51.5 ± 15.0	54.1 ± 15.0	37.1 ± 15.0			
		0.52 ± 0.15	0.54 ± 0.15	0.37 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#	10 ⁹ /L	1.30 ± 0.50	2.70 ± 1.10	7.00 ± 2.20			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#	10 ⁹ /L	0.40 ± 0.30	0.60 ± 0.60	2.40 ± 1.30			
Абс. кол-во гранулоцитов GRAN#	10 ⁹ /L	1.80 ± 0.50	3.80 ± 1.10	5.50 ± 2.20			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.60 ± 0.15	4.00 ± 0.20	4.90 ± 0.30			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	7.4 ± 0.5	12.1 ± 0.5	15.6 ± 0.5			
	g/L	74 ± 5	121 ± 5	156 ± 5			
	mmol/L	4.6 ± 0.4	7.6 ± 0.4	9.7 ± 0.4			
Гематокрит, HCT	%	20.0 ± 3.0	34.5 ± 3.0	45.5 ± 3.0			
	L/L	0.20 ± 0.03	0.35 ± 0.03	0.46 ± 0.03			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	77.0 ± 5.0	86.0 ± 5.0	93.0 ± 5.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	28.5 ± 3.0	30.0 ± 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	35.0 ± 4.0	34.5 ± 4.0			
	g/L	370 ± 40	350 ± 40	345 ± 40			
	mmol/L	23.0 ± 2.5	21.8 ± 2.5	21.5 ± 2.5			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	18.5 ± 3.0	18.0 ± 5.0	17.0 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	35.5 ± 5.0	39.5 ± 5.0	42.0 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	115 ± 25	234 ± 45	515 ± 60			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	4.0 ± 3.0	4.5 ± 3.0	4.5 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	5.0 ± 3.0	5.5 ± 3.0	5.5 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.060 ± 0.040	0.100 ± 0.060	0.240 ± 0.100			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	1.5 ± 1.5	2.0 ± 2.0	2.0 ± 2.0			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	2.0 ± 1.6	4.5 ± 3.6	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 _____ И.В. Валеева



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	263424	Дата выпуска	26.02.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	26.08.2026
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	3.60 ± 1.00	7.20 ± 2.00	14.70 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	34.0 ± 15.0	35.0 ± 15.0	45.0 ± 15.0			
		0.34 ± 0.15	0.35 ± 0.15	0.45 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	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	%	58.1 ± 15.0	58.3 ± 15.0	47.6 ± 15.0			
		0.58 ± 0.15	0.58 ± 0.15	0.48 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.20 ± 0.50	2.50 ± 1.10	6.60 ± 2.20			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30	0.50 ± 0.50	1.20 ± 1.20			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	2.10 ± 0.50	4.20 ± 1.10	7.00 ± 2.20			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.60 ± 0.30	4.00 ± 0.45	4.80 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	7.3 ± 1.0	12.3 ± 1.0	15.8 ± 1.0			
	g/L	73 ± 10	123 ± 10	158 ± 10			
	mmol/L	4.6 ± 0.7	7.7 ± 0.7	9.9 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	23.0 ± 7.5	37.0 ± 10.0	47.0 ± 10.0			
	L/L	0.23 ± 0.08	0.37 ± 0.10	0.47 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	77.8 ± 12.0	87.3 ± 12.0	93.6 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	29.0 ± 7.0	32.0 ± 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	37.0 ± 7.0	36.0 ± 7.0	36.0 ± 7.0			
	g/L	370 ± 70	360 ± 70	360 ± 70			
	mmol/L	23.0 ± 4.4	22.4 ± 4.4	22.4 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	12.0 ± 5.0	12.5 ± 5.0	12.0 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	68 ± 35	167 ± 55	405 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.036 ± 0.036	0.091 ± 0.080	0.223 ± 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 _____



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	263424	Дата выпуска	26.02.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	26.08.2026
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	3.60 ± 1.00	7.20 ± 2.00	14.70 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	33.4 ± 15.0	34.3 ± 15.0	44.3 ± 15.0			
		0.33 ± 0.15	0.34 ± 0.15	0.44 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	8.5 ± 8.5	7.4 ± 7.4	8.1 ± 8.1			
		0.09 ± 0.09	0.07 ± 0.07	0.08 ± 0.08			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	58.1 ± 15.0	58.3 ± 15.0	47.6 ± 15.0			
		0.58 ± 0.15	0.58 ± 0.15	0.48 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.20 ± 0.50	2.50 ± 1.10	6.50 ± 2.20			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30	0.50 ± 0.50	1.20 ± 1.20			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	2.10 ± 0.50	4.20 ± 1.10	7.00 ± 2.20			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.60 ± 0.30	4.00 ± 0.45	4.80 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	7.3 ± 1.0	12.3 ± 1.0	15.8 ± 1.0			
	g/L	73 ± 10	123 ± 10	158 ± 10			
	mmol/L	4.6 ± 0.7	7.7 ± 0.7	9.9 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	21.0 ± 7.5	35.0 ± 10.0	45.0 ± 10.0			
	L/L	0.21 ± 0.08	0.35 ± 0.10	0.45 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	77.8 ± 12.0	87.3 ± 12.0	93.6 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	29.0 ± 7.0	32.0 ± 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	37.0 ± 7.0	36.0 ± 7.0	36.0 ± 7.0			
	g/L	370 ± 70	360 ± 70	360 ± 70			
	mmol/L	23.0 ± 4.4	22.4 ± 4.4	22.4 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	12.0 ± 5.0	12.5 ± 5.0	12.0 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	68 ± 35	159 ± 55	397 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.040 ± 0.040	0.087 ± 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 обратитесь к инструкции по применению набора реагентов!

Начальник ОБТК _____

И.В. Валеева



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	263424	Дата выпуска	26.02.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	26.08.2026
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	15.00 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	37.0 ± 15.0	37.0 ± 15.0	47.0 ± 15.0			
		0.37 ± 0.15	0.37 ± 0.15	0.47 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	9.0 ± 9.0	6.0 ± 6.0	10.0 ± 9.0			
		0.09 ± 0.09	0.06 ± 0.06	0.10 ± 0.09			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	54.0 ± 15.0	57.0 ± 15.0	42.0 ± 15.0			
		0.54 ± 0.15	0.57 ± 0.15	0.42 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.40 ± 0.60	2.60 ± 1.10	7.10 ± 2.30			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30	0.40 ± 0.40	1.50 ± 1.40			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	2.00 ± 0.60	4.00 ± 1.10	6.30 ± 2.30			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.70 ± 0.30	4.00 ± 0.45	4.90 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	7.5 ± 1.0	12.2 ± 1.0	15.7 ± 1.0			
	g/L	75 ± 10	122 ± 10	157 ± 10			
	mmol/L	4.7 ± 0.7	7.6 ± 0.7	9.8 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	21.0 ± 7.5	35.0 ± 10.0	46.0 ± 10.0			
	L/L	0.21 ± 0.08	0.35 ± 0.10	0.46 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	79.0 ± 12.0	88.0 ± 12.0	95.0 ± 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	36.0 ± 7.0	35.0 ± 7.0	35.0 ± 7.0			
	g/L	360 ± 70	350 ± 70	350 ± 70			
	mmol/L	22.4 ± 4.4	21.8 ± 4.4	21.8 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	14.4 ± 5.0	14.3 ± 5.0	13.7 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	94 ± 35	200 ± 55	453 ± 115			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	11.9 ± 3.0	11.0 ± 3.0	11.3 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.050 ± 0.050	0.114 ± 0.080	0.262 ± 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 _____



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	263424	Дата выпуска	26.02.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	26.08.2026
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	3.45 ± 1.00	7.75 ± 2.00	14.80 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%	%	26.4 ± 15.0	28.6 ± 15.0	39.4 ± 15.0			
		0.26 ± 0.15	0.29 ± 0.15	0.39 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%	%	12.8 ± 9.0	12.7 ± 9.0	10.8 ± 9.0			
		0.13 ± 0.09	0.13 ± 0.09	0.11 ± 0.09			
Относ. кол-во гранулоцитов, GRA%	%	60.8 ± 15.0	58.6 ± 15.0	49.9 ± 15.0			
		0.61 ± 0.15	0.59 ± 0.15	0.50 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#	10 ⁹ /L	0.90 ± 0.50	2.20 ± 1.15	5.85 ± 2.20			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#	10 ⁹ /L	0.45 ± 0.30	1.00 ± 0.70	1.60 ± 1.35			
Абс. кол-во гранулоцитов, GRA#	10 ⁹ /L	2.10 ± 0.50	4.55 ± 1.15	7.40 ± 2.20			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.65 ± 0.30	4.20 ± 0.45	4.90 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	7.5 ± 1.0	12.7 ± 1.0	16.0 ± 1.0			
	g/L	75 ± 10	127 ± 10	160 ± 10			
	mmol/L	4.7 ± 0.7	7.9 ± 0.7	10.0 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	21.9 ± 7.5	37.9 ± 10.0	47.7 ± 10.0			
	L/L	0.22 ± 0.08	0.38 ± 0.10	0.48 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	82.5 ± 12.0	90.3 ± 12.0	97.3 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	28.3 ± 7.0	30.2 ± 7.0	32.7 ± 7.0			
	fmol	1.8 ± 0.5	1.9 ± 0.5	2.1 ± 0.5			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	34.0 ± 7.0	33.5 ± 7.0	33.5 ± 7.0			
	g/L	340 ± 70	335 ± 70	335 ± 70			
	mmol/L	21.2 ± 4.4	20.9 ± 4.4	20.9 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему, RDW	%	13.3 ± 5.0	13.3 ± 5.0	12.3 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	120 ± 35	235 ± 55	505 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.062 ± 0.062	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 _____

И.В. Валеева

