

ПАСПОРТ № 263403

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:	263403	Кол-во наборов:	16
ТУ 21.20.23-011-26329720-2019			Дата выпуска:	12.01.2026	Срок годности:	12.07.2026
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»	263403l	12.01.26	12.07.26	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,5 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Норма»	263403n	12.01.26	12.07.26	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,5 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Высокий»	263403h	12.01.26	12.07.26	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	3.70	4,0 - 12,0	7.00	8,0 - 25,0	15.2
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [10^{12} /л]	1,00 - 4,00	3.02	3,00 - 5,00	4.14	4,00 - 6,00	5.14
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [10^9 /л]	40 - 120	76	100 - 300	198	200 - 600	428

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	263403	Дата выпуска	12.01.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	12.07.2026
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		3.80	± 1.00	7.00	± 2.00	15.40 ± 4.00
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%		56.0	± 15.0	37.0	± 15.0	36.0 ± 15.0
			0.56	± 0.15	0.37	± 0.15	0.36 ± 0.15
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%		13.0	± 13.0	6.0	± 6.0	12.0 ± 12.0
			0.13	± 0.13	0.06	± 0.06	0.12 ± 0.12
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%		31.0	± 15.0	57.7	± 15.0	53.0 ± 15.0
			0.31	± 0.15	0.58	± 0.15	0.53 ± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L		2.10	± 0.60	2.60	± 1.10	5.50 ± 2.30
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L		0.50	± 0.50	0.40	± 0.40	1.80 ± 1.80
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L		1.20	± 0.60	4.00	± 1.10	8.20 ± 2.30
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L		3.10	± 0.30	4.10	± 0.45	5.20 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL		8.7	± 1.0	12.3	± 1.0	17.0 ± 1.0
	g/L		87	± 10	123	± 10	170 ± 10
	mmol/L		5.5	± 0.7	7.7	± 0.7	10.6 ± 0.7
Гематокрит, HCT	%		27.0	± 7.5	37.0	± 10.0	51.0 ± 10.0
	L/L		0.27	± 0.08	0.37	± 0.10	0.51 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL		79.4	± 12.0	85.4	± 12.0	93.7 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg		29.0	± 7.0	30.0	± 7.0	34.0 ± 7.0
	fmol		1.9	± 0.5	1.9	± 0.5	2.2 ± 0.5
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL		36.0	± 7.0	36.0	± 7.0	36.0 ± 7.0
	g/L		360	± 70	360	± 70	360 ± 70
	mmol/L		22.4	± 4.4	22.4	± 4.4	22.4 ± 4.4
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%		14.7	± 5.0	15.0	± 5.0	15.0 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL		36.7	± 10.0	39.1	± 10.0	44.2 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L		79	± 35	194	± 55	433 ± 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	0.27 ± 0.10
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L		11.0	± 5.5	15.0	± 7.5	38.0 ± 19.0
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%		14.0	± 7.0	8.0	± 4.0	8.7 ± 4.4

*Аттестованные значения приведены в виде $X_{cp} \pm N$, где X_{cp} – среднее значение определяемого параметра, N – максимально допустимое отклонение от среднего значения

! Перед использованием набора реагентов обратитесь к инструкции по применению набора реагентов!

Начальник ОБТК _____

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	263403	Дата выпуска	12.01.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	12.07.2026
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	3.50 ± 1.00		6.90 ± 2.00		15.10 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	58.0 ± 15.0		38.0 ± 15.0		38.0 ± 15.0	
		0.58 ± 0.15		0.38 ± 0.15		0.38 ± 0.15	
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	11.0 ± 11.0		6.0 ± 6.0		9.0 ± 9.0	
		0.11 ± 0.11		0.06 ± 0.06		0.09 ± 0.09	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	31.6 ± 15.0		56.9 ± 15.0		54.6 ± 15.0	
		0.32 ± 0.15		0.57 ± 0.15		0.55 ± 0.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	2.00 ± 0.50		2.60 ± 1.00		5.70 ± 2.30	
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.40 ± 0.40		0.40 ± 0.40		1.40 ± 1.40	
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.10 ± 0.50		3.90 ± 1.00		8.20 ± 2.30	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.00 ± 0.30		4.00 ± 0.45		5.10 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.5 ± 1.0		12.2 ± 1.0		16.9 ± 1.0	
	g/L	85 ± 10		122 ± 10		169 ± 10	
	mmol/L	5.3 ± 0.7		7.6 ± 0.7		10.5 ± 0.7	
Гематокрит, HCT	%	26.0 ± 7.5		37.0 ± 10.0		50.0 ± 10.0	
	L/L	0.26 ± 0.08		0.37 ± 0.10		0.50 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	81.7 ± 12.0		87.7 ± 12.0		95.6 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	29.0 ± 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		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	%	15.0 ± 5.0		14.0 ± 5.0		15.0 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	38.9 ± 10.0		40.7 ± 10.0		46.1 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	70 ± 35		190 ± 55		480 ± 115	
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.5 ± 3.0		6.0 ± 3.0		6.0 ± 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		0.12 ± 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 _____

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	263403	Дата выпуска	12.01.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	12.07.2026
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	3.30 ± 1.00	6.70 ± 2.00	14.70 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	60.0 ± 15.0	39.0 ± 15.0	39.0 ± 15.0			
		0.60 ± 0.15	0.39 ± 0.15	0.39 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	9.0 ± 9.0	5.0 ± 5.0	6.0 ± 6.0			
		0.09 ± 0.09	0.05 ± 0.05	0.06 ± 0.06			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	32.5 ± 15.0	56.5 ± 15.0	56.4 ± 15.0			
		0.33 ± 0.15	0.56 ± 0.15	0.56 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	2.00 ± 0.50	2.60 ± 1.00	5.70 ± 2.20			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30	0.30 ± 0.30	0.90 ± 0.90			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.10 ± 0.50	3.80 ± 1.00	8.30 ± 2.20			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.80 ± 0.30	3.90 ± 0.45	4.90 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.3 ± 1.0	12.0 ± 1.0	16.7 ± 1.0			
	g/L	83 ± 10	120 ± 10	167 ± 10			
	mmol/L	5.2 ± 0.7	7.5 ± 0.7	10.4 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	26.0 ± 7.5	37.0 ± 10.0	50.0 ± 10.0			
	L/L	0.26 ± 0.08	0.37 ± 0.10	0.50 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	84.2 ± 12.0	89.9 ± 12.0	97.5 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	30.0 ± 7.0	32.0 ± 7.0	35.0 ± 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	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	%	15.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0	15.0 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	41.2 ± 10.0	42.3 ± 10.0	47.9 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	72 ± 35	199 ± 55	531 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 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	0.12 ± 0.08	0.30 ± 0.10			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	6.0 ± 3.0	12.0 ± 6.0	31.0 ± 15.5			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	7.9 ± 4.0	5.8 ± 2.9	5.7 ± 2.8			

*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	263403	Дата выпуска	12.01.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	12.07.2026
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	3.50 ± 1.00	7.00 ± 2.00	15.20 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	56.2 ± 15.0	37.2 ± 15.0	36.0 ± 15.0			
		0.56 ± 0.15	0.37 ± 0.15	0.36 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	15.2 ± 15.0	6.9 ± 6.9	11.7 ± 11.7			
		0.15 ± 0.15	0.07 ± 0.07	0.12 ± 0.12			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	28.6 ± 15.0	55.9 ± 15.0	52.4 ± 15.0			
		0.29 ± 0.15	0.56 ± 0.15	0.52 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	2.00 ± 0.50	2.60 ± 1.10	5.50 ± 2.30			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.50 ± 0.50	0.50 ± 0.50	1.80 ± 1.80			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.00 ± 0.50	3.90 ± 1.10	8.00 ± 2.30			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.00 ± 0.30	4.10 ± 0.45	5.10 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.8 ± 1.0	12.7 ± 1.0	17.6 ± 1.0			
	g/L	88 ± 10	127 ± 10	176 ± 10			
	mmol/L	5.5 ± 0.7	7.9 ± 0.7	11.0 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	24.0 ± 7.5	34.0 ± 10.0	47.0 ± 10.0			
	L/L	0.24 ± 0.08	0.34 ± 0.10	0.47 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	78.7 ± 12.0	84.7 ± 12.0	93.3 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	30.0 ± 7.0	32.0 ± 7.0	35.0 ± 7.0			
	fmol	1.9 ± 0.5	2.0 ± 0.5	2.2 ± 0.5			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	39.0 ± 7.0	38.0 ± 7.0	38.0 ± 7.0			
	g/L	390 ± 70	380 ± 70	380 ± 70			
	mmol/L	24.3 ± 4.4	23.6 ± 4.4	23.6 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	16.7 ± 5.0	16.5 ± 5.0	16.4 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	37.0 ± 5.0	39.5 ± 5.0	44.2 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	69 ± 35	204 ± 55	510 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	10.5 ± 3.0	10.0 ± 3.0	10.1 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.040 ± 0.040	0.108 ± 0.080	0.266 ± 0.100			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	8.0 ± 4.0	5.0 ± 2.5	6.0 ± 3.0			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	6.00 ± 3.00	9.00 ± 4.50	27.00 ± 13.50			

*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	263403	Дата выпуска	12.01.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	12.07.2026
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		3.30	± 0.50	7.00	± 1.00	15.10 ± 2.50
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%	%		57.1	± 15.0	38.5	± 15.0	36.2 ± 15.0
			0.57	± 0.15	0.38	± 0.15	0.36 ± 0.15
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%	%		16.8	± 9.0	7.8	± 7.8	12.0 ± 9.0
			0.17	± 0.09	0.08	± 0.08	0.12 ± 0.09
Относ. кол-во гранулоцитов GRAN%	%		26.2	± 15.0	53.7	± 15.0	51.8 ± 15.0
			0.26	± 0.15	0.54	± 0.15	0.52 ± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#	10 ⁹ /L		1.90	± 0.50	2.70	± 1.10	5.50 ± 2.30
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#	10 ⁹ /L		0.60	± 0.30	0.50	± 0.50	1.80 ± 1.40
Абс. кол-во гранулоцитов GRAN#	10 ⁹ /L		0.90	± 0.50	3.80	± 1.10	7.80 ± 2.30
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L		2.80	± 0.15	4.00	± 0.20	5.00 ± 0.30
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL		8.9	± 0.5	12.9	± 0.5	18.1 ± 0.5
	g/L		89	± 5	129	± 5	181 ± 5
	mmol/L		5.6	± 0.4	8.1	± 0.4	11.3 ± 0.4
Гематокрит, HCT	%		22.0	± 3.0	33.5	± 3.0	46.0 ± 3.0
	L/L		0.22	± 0.03	0.34	± 0.03	0.46 ± 0.03
Сред. объем эритроцита, MCV	fL		78.0	± 5.0	84.0	± 5.0	93.0 ± 5.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg		31.5	± 3.0	32.5	± 3.0	36.5 ± 3.0
	fmol		2.0	± 0.2	2.1	± 0.2	2.3 ± 0.2
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL		40.0	± 4.0	38.5	± 4.0	39.5 ± 4.0
	g/L		400	± 40	385	± 40	395 ± 40
	mmol/L		24.9	± 2.5	24.0	± 2.5	24.6 ± 2.5
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%		18.5	± 3.0	18.5	± 5.0	18.5 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL		37.5	± 5.0	40.0	± 5.0	44.0 ± 5.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L		74	± 25	232	± 45	600 ± 60
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL		4.5	± 3.0	4.5	± 3.0	4.0 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%		5.5	± 3.0	5.5	± 3.0	5.0 ± 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	1.5 ± 1.5
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L		1.5	± 1.2	2.5	± 2.0	7.5 ± 6.0

*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	263403	Дата выпуска	12.01.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	12.07.2026
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	3.50 ± 1.00	6.90 ± 2.00	15.50 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	48.0 ± 15.0	34.0 ± 15.0	35.0 ± 15.0			
		0.48 ± 0.15	0.34 ± 0.15	0.35 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	15.0 ± 15.0	8.0 ± 8.0	9.0 ± 9.0			
		0.15 ± 0.15	0.08 ± 0.08	0.09 ± 0.09			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	36.7 ± 15.0	58.7 ± 15.0	57.0 ± 15.0			
		0.37 ± 0.15	0.59 ± 0.15	0.57 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.70 ± 0.50	2.30 ± 1.00	5.40 ± 2.30			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.50 ± 0.50	0.60 ± 0.60	1.40 ± 1.40			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.30 ± 0.50	4.10 ± 1.00	8.80 ± 2.30			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.80 ± 0.30	3.90 ± 0.45	5.00 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.3 ± 1.0	12.1 ± 1.0	17.3 ± 1.0			
	g/L	83 ± 10	121 ± 10	173 ± 10			
	mmol/L	5.2 ± 0.7	7.6 ± 0.7	10.8 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	24.0 ± 7.5	35.0 ± 10.0	49.0 ± 10.0			
	L/L	0.24 ± 0.08	0.35 ± 0.10	0.49 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	78.2 ± 12.0	84.3 ± 12.0	93.8 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	30.0 ± 7.0	32.0 ± 7.0	35.0 ± 7.0			
	fmol	1.9 ± 0.5	2.0 ± 0.5	2.2 ± 0.5			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	38.0 ± 7.0	37.0 ± 7.0	38.0 ± 7.0			
	g/L	380 ± 70	370 ± 70	380 ± 70			
	mmol/L	23.6 ± 4.4	23.0 ± 4.4	23.6 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	12.6 ± 5.0	12.3 ± 5.0	13.3 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	55 ± 35	165 ± 55	393 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.033 ± 0.033	0.087 ± 0.080	0.207 ± 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	263403	Дата выпуска	12.01.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	12.07.2026
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	3.50 ± 1.00	6.90 ± 2.00	15.50 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	43.1 ± 15.0	33.4 ± 15.0	34.4 ± 15.0			
		0.43 ± 0.15	0.33 ± 0.15	0.34 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	13.9 ± 13.9	7.9 ± 7.9	8.6 ± 8.6			
		0.14 ± 0.14	0.08 ± 0.08	0.09 ± 0.09			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	33.0 ± 15.0	58.7 ± 15.0	57.0 ± 15.0			
		0.33 ± 0.15	0.59 ± 0.15	0.57 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.50 ± 0.50	2.30 ± 1.00	5.30 ± 2.30			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.50 ± 0.50	0.50 ± 0.50	1.30 ± 1.30			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.20 ± 0.50	4.10 ± 1.00	8.80 ± 2.30			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.80 ± 0.30	3.90 ± 0.45	5.00 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.3 ± 1.0	12.1 ± 1.0	17.3 ± 1.0			
	g/L	83 ± 10	121 ± 10	173 ± 10			
	mmol/L	5.2 ± 0.7	7.6 ± 0.7	10.8 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	22.0 ± 7.5	33.0 ± 10.0	47.0 ± 10.0			
	L/L	0.22 ± 0.08	0.33 ± 0.10	0.47 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	78.2 ± 12.0	84.3 ± 12.0	93.8 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	30.0 ± 7.0	32.0 ± 7.0	35.0 ± 7.0			
	fmol	1.9 ± 0.5	2.0 ± 0.5	2.2 ± 0.5			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	38.0 ± 7.0	37.0 ± 7.0	38.0 ± 7.0			
	g/L	380 ± 70	370 ± 70	380 ± 70			
	mmol/L	23.6 ± 4.4	23.0 ± 4.4	23.6 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	12.6 ± 5.0	12.3 ± 5.0	13.3 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	55 ± 35	157 ± 55	385 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.030 ± 0.030	0.083 ± 0.080	0.203 ± 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	263403	Дата выпуска	12.01.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годеи до	12.07.2026
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	3.50 ± 1.00	6.90 ± 2.00	15.20 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	55.0 ± 15.0	37.0 ± 15.0	36.0 ± 15.0			
		0.55 ± 0.15	0.37 ± 0.15	0.36 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	14.0 ± 9.0	7.0 ± 7.0	9.0 ± 9.0			
		0.14 ± 0.09	0.07 ± 0.07	0.09 ± 0.09			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	31.0 ± 15.0	57.0 ± 15.0	55.0 ± 15.0			
		0.31 ± 0.15	0.57 ± 0.15	0.55 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.90 ± 0.50	2.60 ± 1.00	5.50 ± 2.30			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.50 ± 0.30	0.50 ± 0.50	1.40 ± 1.40			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.10 ± 0.50	3.90 ± 1.00	8.40 ± 2.30			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.90 ± 0.30	4.00 ± 0.45	5.00 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.6 ± 1.0	12.3 ± 1.0	17.3 ± 1.0			
	g/L	86 ± 10	123 ± 10	173 ± 10			
	mmol/L	5.4 ± 0.7	7.7 ± 0.7	10.8 ± 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	80.0 ± 12.0	86.0 ± 12.0	94.0 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	30.0 ± 7.0	32.0 ± 7.0	35.0 ± 7.0			
	fmol	1.9 ± 0.5	2.0 ± 0.5	2.2 ± 0.5			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	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	14.8 ± 5.0	15.1 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	71 ± 35	197 ± 55	490 ± 115			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	12.2 ± 3.0	11.0 ± 3.0	11.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.042 ± 0.042	0.109 ± 0.080	0.261 ± 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	263403	Дата выпуска	12.01.2026				
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	12.07.2026				
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	3.40	±	1.00	6.55	±	2.00	14.15	±	4.00
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%		%	40.9	±	15.0	25.8	±	15.0	24.5	±	15.0
			0.41	±	0.15	0.26	±	0.15	0.25	±	0.15
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%		%	18.0	±	9.0	12.7	±	9.0	13.8	±	9.0
			0.18	±	0.09	0.13	±	0.09	0.14	±	0.09
Относ. кол-во гранулоцитов, GRA %		%	41.2	±	15.0	61.5	±	15.0	61.7	±	15.0
			0.41	±	0.15	0.61	±	0.15	0.62	±	0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#		10 ⁹ /L	1.40	±	0.50	1.70	±	1.00	3.45	±	2.10
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#		10 ⁹ /L	0.60	±	0.30	0.85	±	0.60	1.95	±	1.25
Абс. кол-во гранулоцитов, GRA#		10 ⁹ /L	1.40	±	0.50	4.05	±	1.00	8.75	±	2.10
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 ¹² /L	2.85	±	0.30	3.90	±	0.45	4.95	±	0.60
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	8.7	±	1.0	12.9	±	1.0	17.5	±	1.0
		g/L	87	±	10	129	±	10	175	±	10
		mmol/L	5.5	±	0.7	8.1	±	0.7	10.9	±	0.7
Гематокрит, HCT		%	23.5	±	7.5	34.5	±	10.0	47.9	±	10.0
		L/L	0.24	±	0.08	0.35	±	0.10	0.48	±	0.10
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	82.3	±	12.0	88.5	±	12.0	96.8	±	12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	30.5	±	7.0	33.1	±	7.0	35.4	±	7.0
		fmol	1.9	±	0.5	2.1	±	0.5	2.2	±	0.5
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	37.0	±	7.0	37.5	±	7.0	36.5	±	7.0
		g/L	370	±	70	375	±	70	365	±	70
		mmol/L	23.0	±	4.4	23.3	±	4.4	22.7	±	4.4
Ширина распределения эритроцитов по объему, RDW		%	13.5	±	5.0	13.4	±	5.0	13.6	±	5.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	90	±	35	230	±	55	600	±	115
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	6.0	±	3.0	6.0	±	3.0	5.0	±	3.0
Тромбокрит, PCT		%	0.052	±	0.052	0.130	±	0.080	0.290	±	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

