

ПАСПОРТ № 263466

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:	263466	Кол-во наборов:	46
ТУ 21.20.23-011-26329720-2019			Дата выпуска:	14.05.2026	Срок годности:	14.11.2026
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»	263466l	14.05.26	14.11.26	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,5 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Норма»	263466n	14.05.26	14.11.26	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,5 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Высокий»	263466h	14.05.26	14.11.26	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	3.40	4,0 - 12,0	7.70	8,0 - 25,0	14.7
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [10^{12} /л]	1,00 - 4,00	2.97	3,00 - 5,00	4.09	4,00 - 6,00	4.79
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [10^9 /л]	40 - 120	81	100 - 300	194	200 - 600	447

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 ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Кат.	GC-34	Комплект	4	Серия	263466	Дата выпуска	14.05.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	14.11.2026
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	3.50 ± 1.00	7.70 ± 2.00	15.10 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	43.0 ± 15.0	45.0 ± 15.0	60.0 ± 15.0			
		0.43 ± 0.15	0.45 ± 0.15	0.60 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	13.0 ± 13.0	12.0 ± 12.0	13.0 ± 13.0			
		0.13 ± 0.13	0.12 ± 0.12	0.13 ± 0.13			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	44.6 ± 15.0	44.1 ± 15.0	27.6 ± 15.0			
		0.45 ± 0.15	0.44 ± 0.15	0.28 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.50 ± 0.50	3.50 ± 1.20	9.10 ± 2.30			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.50 ± 0.50	0.90 ± 0.90	2.00 ± 2.00			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.60 ± 0.50	3.40 ± 1.20	4.20 ± 2.30			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.00 ± 0.30	4.10 ± 0.45	4.90 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.5 ± 1.0	12.3 ± 1.0	15.6 ± 1.0			
	g/L	85 ± 10	123 ± 10	156 ± 10			
	mmol/L	5.3 ± 0.7	7.7 ± 0.7	9.7 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	27.0 ± 7.5	37.0 ± 10.0	47.0 ± 10.0			
	L/L	0.27 ± 0.08	0.37 ± 0.10	0.47 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	81.4 ± 12.0	84.1 ± 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	35.0 ± 7.0	36.0 ± 7.0	36.0 ± 7.0			
	g/L	350 ± 70	360 ± 70	360 ± 70			
	mmol/L	21.8 ± 4.4	22.4 ± 4.4	22.4 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	13.9 ± 5.0	14.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	35.4 ± 10.0	36.3 ± 10.0	39.4 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	81 ± 35	199 ± 55	432 ± 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	%	0.06 ± 0.06	0.13 ± 0.08	0.27 ± 0.10			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	12.0 ± 6.0	23.0 ± 11.5	39.0 ± 19.5			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	15.0 ± 7.5	12.0 ± 6.0	9.0 ± 4.5			

*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 ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Кат.	GC-34	Комплект	4	Серия	263466	Дата выпуска	14.05.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	14.11.2026
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	3.40 ± 1.00	7.20 ± 2.00	14.50 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	43.0 ± 15.0	46.0 ± 15.0	60.0 ± 15.0			
		0.43 ± 0.15	0.46 ± 0.15	0.60 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	10.0 ± 10.0	8.0 ± 8.0	10.0 ± 10.0			
		0.10 ± 0.10	0.08 ± 0.08	0.10 ± 0.10			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	47.2 ± 15.0	46.6 ± 15.0	30.8 ± 15.0			
		0.47 ± 0.15	0.47 ± 0.15	0.31 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.50 ± 0.50	3.30 ± 1.10	8.70 ± 2.20			
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	1.60 ± 0.50	3.40 ± 1.10	4.50 ± 2.20			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.90 ± 0.30	4.00 ± 0.45	4.70 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.3 ± 1.0	12.0 ± 1.0	15.4 ± 1.0			
	g/L	83 ± 10	120 ± 10	154 ± 10			
	mmol/L	5.2 ± 0.7	7.5 ± 0.7	9.6 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	26.0 ± 7.5	36.0 ± 10.0	46.0 ± 10.0			
	L/L	0.26 ± 0.08	0.36 ± 0.10	0.46 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	82.9 ± 12.0	86.2 ± 12.0	93.6 ± 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	36.0 ± 7.0	35.0 ± 7.0			
	g/L	350 ± 70	360 ± 70	350 ± 70			
	mmol/L	21.8 ± 4.4	22.4 ± 4.4	21.8 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	14.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	37.8 ± 10.0	38.5 ± 10.0	41.7 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	70 ± 35	200 ± 55	450 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0	6.5 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.5 ± 3.0	15.5 ± 3.0	15.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.05 ± 0.05	0.13 ± 0.08	0.27 ± 0.10			

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

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

Начальник ОБТК _____

И.В. Валеева



АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

К «Гематологическому контролю «Гематрол® 3D»

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

Кат.	GC-34	Комплект	4	Серия	263466	Дата выпуска	14.05.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	14.11.2026
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	6.80 ± 2.00	14.20 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	43.0 ± 15.0	46.0 ± 15.0	60.0 ± 15.0			
		0.43 ± 0.15	0.46 ± 0.15	0.60 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	7.0 ± 7.0	5.0 ± 5.0	7.0 ± 7.0			
		0.07 ± 0.07	0.05 ± 0.05	0.07 ± 0.07			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	50.3 ± 15.0	49.5 ± 15.0	34.1 ± 15.0			
		0.50 ± 0.15	0.49 ± 0.15	0.34 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.40 ± 0.50	3.10 ± 1.00	8.50 ± 2.10			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.20 ± 0.20	0.30 ± 0.30	1.00 ± 1.00			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.70 ± 0.50	3.40 ± 1.00	4.80 ± 2.10			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.80 ± 0.30	3.80 ± 0.45	4.60 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.1 ± 1.0	11.7 ± 1.0	15.2 ± 1.0			
	g/L	81 ± 10	117 ± 10	152 ± 10			
	mmol/L	5.1 ± 0.7	7.3 ± 0.7	9.5 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	26.0 ± 7.5	36.0 ± 10.0	46.0 ± 10.0			
	L/L	0.26 ± 0.08	0.36 ± 0.10	0.46 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	84.3 ± 12.0	88.3 ± 12.0	95.2 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	30.0 ± 7.0	31.0 ± 7.0	34.0 ± 7.0			
	fmol	1.9 ± 0.5	2.0 ± 0.5	2.2 ± 0.5			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	35.0 ± 7.0	35.0 ± 7.0	35.0 ± 7.0			
	g/L	350 ± 70	350 ± 70	350 ± 70			
	mmol/L	21.8 ± 4.4	21.8 ± 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	40.0 ± 10.0	40.7 ± 10.0	43.9 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	71 ± 35	208 ± 55	462 ± 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	%	0.05 ± 0.05	0.12 ± 0.08	0.27 ± 0.10			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	8.0 ± 4.0	14.0 ± 7.0	29.0 ± 14.5			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	10.8 ± 5.4	6.5 ± 3.2	6.2 ± 3.1			

*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 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 ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Кат.	GC-34	Комплект	4	Серия	263466	Дата выпуска	14.05.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	14.11.2026
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	3.40 ± 1.00	7.50 ± 2.00	15.20 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	43.0 ± 15.0	44.9 ± 15.0	58.9 ± 15.0			
		0.43 ± 0.15	0.45 ± 0.15	0.59 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	15.0 ± 15.0	12.3 ± 15.0	14.0 ± 14.0			
		0.15 ± 0.15	0.12 ± 0.15	0.14 ± 0.14			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	42.0 ± 15.0	42.8 ± 15.0	27.1 ± 15.0			
		0.42 ± 0.15	0.43 ± 0.15	0.27 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.50 ± 0.50	3.40 ± 1.10	8.90 ± 2.30			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.50 ± 0.50	0.90 ± 1.10	2.10 ± 2.10			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.40 ± 0.50	3.20 ± 1.10	4.10 ± 2.30			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.90 ± 0.30	4.00 ± 0.45	4.80 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.3 ± 1.0	12.1 ± 1.0	15.4 ± 1.0			
	g/L	83 ± 10	121 ± 10	154 ± 10			
	mmol/L	5.2 ± 0.7	7.6 ± 0.7	9.6 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	23.0 ± 7.5	33.0 ± 10.0	44.0 ± 10.0			
	L/L	0.23 ± 0.08	0.33 ± 0.10	0.44 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	79.6 ± 12.0	84.0 ± 12.0	91.4 ± 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	37.0 ± 7.0	36.0 ± 7.0			
	g/L	360 ± 70	370 ± 70	360 ± 70			
	mmol/L	22.4 ± 4.4	23.0 ± 4.4	22.4 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	15.1 ± 5.0	14.6 ± 5.0	14.7 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	37.0 ± 5.0	38.5 ± 5.0	42.0 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	73 ± 35	205 ± 55	491 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	11.6 ± 3.0	11.2 ± 3.0	10.9 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.050 ± 0.050	0.116 ± 0.080	0.275 ± 0.100			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	9.0 ± 4.5	7.0 ± 3.5	6.0 ± 3.0			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	7.00 ± 3.50	13.00 ± 6.50	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 ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Кат.	GC-34	Комплект	4	Серия	263466	Дата выпуска	14.05.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	14.11.2026
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		3.40	± 0.50	7.40	± 1.00	15.50 ± 2.50
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%	%		43.3	± 15.0	44.8	± 15.0	58.3 ± 15.0
			0.43	± 0.15	0.45	± 0.15	0.58 ± 0.15
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%	%		17.1	± 9.0	13.5	± 9.0	15.1 ± 9.0
			0.17	± 0.09	0.14	± 0.09	0.15 ± 0.09
Относ. кол-во гранулоцитов GRAN%	%		39.7	± 15.0	41.7	± 15.0	26.6 ± 15.0
			0.40	± 0.15	0.42	± 0.15	0.27 ± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#	10 ⁹ /L		1.50	± 0.50	3.30	± 1.10	9.00 ± 2.30
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#	10 ⁹ /L		0.60	± 0.30	1.00	± 0.70	2.30 ± 1.40
Абс. кол-во гранулоцитов GRAN#	10 ⁹ /L		1.30	± 0.50	3.10	± 1.10	4.10 ± 2.30
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L		2.80	± 0.15	3.80	± 0.20	4.70 ± 0.30
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL		8.0	± 0.5	11.9	± 0.5	15.0 ± 0.5
	g/L		80	± 5	119	± 5	150 ± 5
	mmol/L		5.0	± 0.4	7.4	± 0.4	9.4 ± 0.4
Гематокрит, HCT	%		21.5	± 3.0	32.0	± 3.0	43.0 ± 3.0
	L/L		0.22	± 0.03	0.32	± 0.03	0.43 ± 0.03
Сред. объем эритроцита, MCV	fL		77.5	± 5.0	84.0	± 5.0	90.5 ± 5.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg		29.0	± 3.0	31.0	± 3.0	32.0 ± 3.0
	fmol		1.9	± 0.2	2.0	± 0.2	2.0 ± 0.2
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL		37.5	± 4.0	37.0	± 4.0	35.0 ± 4.0
	g/L		375	± 40	370	± 40	350 ± 40
	mmol/L		23.3	± 2.5	23.0	± 2.5	21.8 ± 2.5
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%		16.5	± 3.0	15.5	± 5.0	16.0 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL		38.5	± 5.0	41.0	± 5.0	44.5 ± 5.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L		80	± 25	228	± 45	561 ± 60
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL		5.5	± 3.0	5.0	± 3.0	5.0 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%		8.0	± 3.0	7.0	± 3.0	7.0 ± 3.0
Тромбокрит, PCT	%		0.040	± 0.020	0.100	± 0.060	0.280 ± 0.100
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%		3.0	± 3.0	1.5	± 1.5	2.0 ± 2.0
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L		2.5	± 2.0	3.0	± 2.4	11.5 ± 9.2

*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 _____

И.В. Валеева



АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

К «Гематологическому контролю «Гематрол® 3D»

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

Кат.	GC-34	Комплект	4	Серия	263466	Дата выпуска	14.05.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	14.11.2026
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	3.30 ± 1.00	6.90 ± 2.00	15.00 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	39.0 ± 15.0	42.0 ± 15.0	58.0 ± 15.0			
		0.39 ± 0.15	0.42 ± 0.15	0.58 ± 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	%	50.9 ± 15.0	49.9 ± 15.0	34.6 ± 15.0			
		0.51 ± 0.15	0.50 ± 0.15	0.35 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.30 ± 0.50	2.90 ± 1.00	8.70 ± 2.30			
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	1.70 ± 0.50	3.40 ± 1.00	5.20 ± 2.30			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.80 ± 0.30	3.90 ± 0.45	4.80 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.2 ± 1.0	12.0 ± 1.0	16.0 ± 1.0			
	g/L	82 ± 10	120 ± 10	160 ± 10			
	mmol/L	5.1 ± 0.7	7.5 ± 0.7	10.0 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	24.0 ± 7.5	35.0 ± 10.0	45.0 ± 10.0			
	L/L	0.24 ± 0.08	0.35 ± 0.10	0.45 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	77.6 ± 12.0	83.4 ± 12.0	90.4 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	30.0 ± 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	38.0 ± 7.0	38.0 ± 7.0	38.0 ± 7.0			
	g/L	380 ± 70	380 ± 70	380 ± 70			
	mmol/L	23.6 ± 4.4	23.6 ± 4.4	23.6 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	11.9 ± 5.0	12.3 ± 5.0	12.8 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	70 ± 35	158 ± 55	377 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	#ДЕЛ/0! ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.042 ± 0.042	0.089 ± 0.080	#ДЕЛ/0! ± 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 ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Кат.	GC-34	Комплект	4	Серия	263466	Дата выпуска	14.05.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	14.11.2026
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	3.30 ± 1.00	6.90 ± 2.00	15.00 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	38.8 ± 15.0	41.2 ± 15.0	57.6 ± 15.0			
		0.39 ± 0.15	0.41 ± 0.15	0.58 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	10.3 ± 10.3	8.9 ± 8.9	7.9 ± 7.9			
		0.10 ± 0.10	0.09 ± 0.09	0.08 ± 0.08			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	50.9 ± 15.0	49.9 ± 15.0	34.6 ± 15.0			
		0.51 ± 0.15	0.50 ± 0.15	0.35 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.30 ± 0.50	2.80 ± 1.00	8.60 ± 2.30			
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	1.70 ± 0.50	3.40 ± 1.00	5.20 ± 2.30			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.80 ± 0.30	3.90 ± 0.45	4.80 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.2 ± 1.0	12.0 ± 1.0	16.0 ± 1.0			
	g/L	82 ± 10	120 ± 10	160 ± 10			
	mmol/L	5.1 ± 0.7	7.5 ± 0.7	10.0 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	22.0 ± 7.5	33.0 ± 10.0	43.0 ± 10.0			
	L/L	0.22 ± 0.08	0.33 ± 0.10	0.43 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	77.6 ± 12.0	83.4 ± 12.0	90.4 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	30.0 ± 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	38.0 ± 7.0	38.0 ± 7.0	38.0 ± 7.0			
	g/L	380 ± 70	380 ± 70	380 ± 70			
	mmol/L	23.6 ± 4.4	23.6 ± 4.4	23.6 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	11.9 ± 5.0	12.3 ± 5.0	12.8 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	70 ± 35	150 ± 55	369 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	0.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.040 ± 0.040	0.084 ± 0.080	0.000 ± 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 ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Кат.	GC-34	Комплект	4	Серия	263466	Дата выпуска	14.05.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	14.11.2026
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	3.40 ± 1.00	7.20 ± 2.00	15.00 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	42.0 ± 15.0	44.0 ± 15.0	59.0 ± 15.0			
		0.42 ± 0.15	0.44 ± 0.15	0.59 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	12.0 ± 9.0	10.0 ± 9.0	11.0 ± 9.0			
		0.12 ± 0.09	0.10 ± 0.09	0.11 ± 0.09			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	46.0 ± 15.0	46.0 ± 15.0	31.0 ± 15.0			
		0.46 ± 0.15	0.46 ± 0.15	0.31 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.40 ± 0.50	3.20 ± 1.10	8.80 ± 2.30			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.40 ± 0.30	0.70 ± 0.60	1.70 ± 1.40			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.60 ± 0.50	3.30 ± 1.10	4.70 ± 2.30			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.90 ± 0.30	3.90 ± 0.45	4.80 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.2 ± 1.0	12.0 ± 1.0	15.5 ± 1.0			
	g/L	82 ± 10	120 ± 10	155 ± 10			
	mmol/L	5.1 ± 0.7	7.5 ± 0.7	9.7 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	23.0 ± 7.5	33.0 ± 10.0	44.0 ± 10.0			
	L/L	0.23 ± 0.08	0.33 ± 0.10	0.43 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	80.0 ± 12.0	85.0 ± 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	%	14.0 ± 5.0	13.8 ± 5.0	13.9 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	75 ± 35	197 ± 55	457 ± 115			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	7.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	5.0 ± 3.0			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	13.1 ± 3.0	11.7 ± 3.0	11.5 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.048 ± 0.048	0.113 ± 0.080	0.195 ± 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 ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Кат.	GC-34	Комплект	4	Серия	263466	Дата выпуска	14.05.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	14.11.2026
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	3.50 ± 1.00	7.25 ± 2.00	14.20 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%	%	41.9 ± 15.0	35.1 ± 15.0	50.7 ± 15.0			
		0.42 ± 0.15	0.35 ± 0.15	0.51 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%	%	8.4 ± 8.4	14.0 ± 9.0	11.3 ± 9.0			
		0.08 ± 0.08	0.14 ± 0.09	0.11 ± 0.09			
Относ. кол-во гранулоцитов, GRA%	%	49.7 ± 15.0	50.9 ± 15.0	38.0 ± 15.0			
		0.50 ± 0.15	0.51 ± 0.15	0.38 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#	10 ⁹ /L	1.45 ± 0.55	2.55 ± 1.10	7.20 ± 2.15			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#	10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30	1.00 ± 0.65	1.60 ± 1.30			
Абс. кол-во гранулоцитов, GRA#	10 ⁹ /L	1.75 ± 0.55	3.70 ± 1.10	5.40 ± 2.15			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.90 ± 0.30	4.00 ± 0.45	4.80 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.8 ± 1.0	11.8 ± 1.0	16.2 ± 1.0			
	g/L	88 ± 10	118 ± 10	162 ± 10			
	mmol/L	5.5 ± 0.7	7.4 ± 0.7	10.1 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	24.2 ± 7.5	34.6 ± 10.0	45.2 ± 10.0			
	L/L	0.24 ± 0.08	0.35 ± 0.10	0.45 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	83.4 ± 12.0	86.6 ± 12.0	94.2 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	30.3 ± 7.0	29.5 ± 7.0	33.7 ± 7.0			
	fmol	1.9 ± 0.5	1.9 ± 0.5	2.1 ± 0.5			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	36.5 ± 7.0	34.0 ± 7.0	36.0 ± 7.0			
	g/L	365 ± 70	340 ± 70	360 ± 70			
	mmol/L	22.7 ± 4.4	21.2 ± 4.4	22.4 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему, RDW	%	13.4 ± 5.0	13.0 ± 5.0	13.1 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	90 ± 35	245 ± 55	555 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.054 ± 0.054	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

