

ПАСПОРТ № 263476

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:	263476	Кол-во наборов:	6
ТУ 21.20.23-011-26329720-2019			Дата выпуска:	28.05.2026	Срок годности:	28.11.2026
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»	263476l	28.05.26	28.11.26	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,5 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Норма»	263476n	28.05.26	28.11.26	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,5 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Высокий»	263476h	28.05.26	28.11.26	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	3,30	4,0 - 12,0	6,10	8,0 - 25,0	15,1
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [10^{12} /л]	1,00 - 4,00	3,05	3,00 - 5,00	4,50	4,00 - 6,00	5,04
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [10^9 /л]	40 - 120	70	100 - 300	200	200 - 600	451

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	263476	Дата выпуска	28.05.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	28.11.2026
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	3.40 ± 1.00	6.20 ± 2.00	15.10 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	44.0 ± 15.0	45.0 ± 15.0	34.0 ± 15.0			
		0.44 ± 0.15	0.45 ± 0.15	0.34 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	15.0 ± 15.0	9.0 ± 9.0	10.0 ± 10.0			
		0.15 ± 0.15	0.09 ± 0.09	0.10 ± 0.10			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	41.1 ± 15.0	46.7 ± 15.0	56.9 ± 15.0			
		0.41 ± 0.15	0.47 ± 0.15	0.57 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.50 ± 0.50	2.80 ± 0.90	5.10 ± 2.30			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.50 ± 0.50	0.60 ± 0.60	1.50 ± 1.50			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.40 ± 0.50	2.90 ± 0.90	8.60 ± 2.30			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.10 ± 0.30	4.60 ± 0.45	5.10 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.4 ± 1.0	13.1 ± 1.0	16.4 ± 1.0			
	g/L	84 ± 10	131 ± 10	164 ± 10			
	mmol/L	5.3 ± 0.7	8.2 ± 0.7	10.2 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	28.0 ± 7.5	42.0 ± 10.0	49.0 ± 10.0			
	L/L	0.28 ± 0.08	0.42 ± 0.10	0.49 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	83.1 ± 12.0	87.5 ± 12.0	93.3 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	28.0 ± 7.0	29.0 ± 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	34.0 ± 7.0	33.0 ± 7.0	36.0 ± 7.0			
	g/L	340 ± 70	330 ± 70	360 ± 70			
	mmol/L	21.2 ± 4.4	20.5 ± 4.4	22.4 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	13.7 ± 5.0	14.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	35.7 ± 10.0	37.4 ± 10.0	40.9 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	77 ± 35	198 ± 55	445 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	8.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	16.0 ± 3.0	16.0 ± 3.0	20.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.06 ± 0.06	0.13 ± 0.08	0.28 ± 0.10			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	13.0 ± 6.5	19.0 ± 9.5	41.0 ± 20.5			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	18.0 ± 9.0	10.0 ± 5.0	9.2 ± 4.6			

*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	263476	Дата выпуска	28.05.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	28.11.2026
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	3.50 ± 1.00	6.20 ± 2.00	14.70 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	45.0 ± 15.0	46.0 ± 15.0	34.0 ± 15.0			
		0.45 ± 0.15	0.46 ± 0.15	0.34 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	12.0 ± 12.0	8.0 ± 8.0	8.0 ± 8.0			
		0.12 ± 0.12	0.08 ± 0.08	0.08 ± 0.08			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	43.9 ± 15.0	47.1 ± 15.0	59.3 ± 15.0			
		0.44 ± 0.15	0.47 ± 0.15	0.59 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.60 ± 0.50	2.90 ± 0.90	5.00 ± 2.20			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.40 ± 0.40	0.50 ± 0.50	1.20 ± 1.20			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.50 ± 0.50	2.90 ± 0.90	8.70 ± 2.20			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.00 ± 0.30	4.40 ± 0.45	4.90 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.5 ± 1.0	13.2 ± 1.0	16.1 ± 1.0			
	g/L	85 ± 10	132 ± 10	161 ± 10			
	mmol/L	5.3 ± 0.7	8.2 ± 0.7	10.0 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	27.0 ± 7.5	41.0 ± 10.0	49.0 ± 10.0			
	L/L	0.27 ± 0.08	0.41 ± 0.10	0.49 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	83.1 ± 12.0	87.0 ± 12.0	94.8 ± 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	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	37.8 ± 10.0	39.1 ± 10.0	42.9 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	70 ± 35	240 ± 55	510 ± 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	15.5 ± 3.0	15.5 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.06 ± 0.06	0.14 ± 0.08	0.32 ± 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	263476	Дата выпуска	28.05.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	28.11.2026
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	3.70 ± 1.00	6.20 ± 2.00	14.40 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	47.0 ± 15.0	46.0 ± 15.0	35.0 ± 15.0			
		0.47 ± 0.15	0.46 ± 0.15	0.35 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	7.0 ± 7.0	6.0 ± 6.0	5.0 ± 5.0			
		0.07 ± 0.07	0.06 ± 0.06	0.05 ± 0.05			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	47.2 ± 15.0	48.7 ± 15.0	61.4 ± 15.0			
		0.47 ± 0.15	0.49 ± 0.15	0.61 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.70 ± 0.60	2.90 ± 0.90	5.00 ± 2.20			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30	0.40 ± 0.40	0.70 ± 0.70			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.70 ± 0.60	3.00 ± 0.90	8.80 ± 2.20			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.90 ± 0.30	4.30 ± 0.45	4.80 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.7 ± 1.0	13.4 ± 1.0	15.9 ± 1.0			
	g/L	87 ± 10	134 ± 10	159 ± 10			
	mmol/L	5.5 ± 0.7	8.4 ± 0.7	9.9 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	26.0 ± 7.5	40.0 ± 10.0	48.0 ± 10.0			
	L/L	0.26 ± 0.08	0.40 ± 0.10	0.48 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	83.1 ± 12.0	86.6 ± 12.0	96.1 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	31.0 ± 7.0	32.0 ± 7.0	34.0 ± 7.0			
	fmol	2.0 ± 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	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	%	14.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	39.9 ± 10.0	40.7 ± 10.0	44.9 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	83 ± 35	282 ± 55	586 ± 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	17.0 ± 3.0	16.0 ± 3.0	16.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.06 ± 0.05	0.16 ± 0.08	0.35 ± 0.10			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	10.0 ± 5.0	16.0 ± 8.0	40.0 ± 20.0			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	11.9 ± 6.0	5.5 ± 2.7	6.8 ± 3.4			

*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 ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Кат.	GC-34	Комплект	4	Серия	263476	Дата выпуска	28.05.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	28.11.2026
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	3.60 ± 1.00	6.30 ± 2.00	15.40 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	44.5 ± 15.0	45.0 ± 15.0	33.1 ± 15.0			
		0.44 ± 0.15	0.45 ± 0.15	0.33 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	16.5 ± 15.0	11.9 ± 15.0	9.1 ± 9.1			
		0.17 ± 0.15	0.12 ± 0.15	0.09 ± 0.09			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	39.1 ± 15.0	43.2 ± 15.0	57.8 ± 15.0			
		0.39 ± 0.15	0.43 ± 0.15	0.58 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.60 ± 0.50	2.80 ± 0.90	5.10 ± 2.30			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.60 ± 0.50	0.70 ± 0.90	1.40 ± 1.40			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.40 ± 0.50	2.70 ± 0.90	8.90 ± 2.30			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.00 ± 0.30	4.40 ± 0.45	4.90 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.4 ± 1.0	13.1 ± 1.0	16.1 ± 1.0			
	g/L	84 ± 10	131 ± 10	161 ± 10			
	mmol/L	5.3 ± 0.7	8.2 ± 0.7	10.0 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	25.0 ± 7.5	38.0 ± 10.0	45.0 ± 10.0			
	L/L	0.25 ± 0.08	0.38 ± 0.10	0.45 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	81.9 ± 12.0	86.3 ± 12.0	92.5 ± 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	35.0 ± 7.0	35.0 ± 7.0	36.0 ± 7.0			
	g/L	350 ± 70	350 ± 70	360 ± 70			
	mmol/L	21.8 ± 4.4	21.8 ± 4.4	22.4 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	14.9 ± 5.0	14.8 ± 5.0	14.5 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	38.3 ± 5.0	39.6 ± 5.0	43.1 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	67 ± 35	218 ± 55	489 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	12.0 ± 3.0	11.0 ± 3.0	11.1 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.050 ± 0.050	0.118 ± 0.080	0.278 ± 0.100			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	11.0 ± 5.5	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	8.00 ± 4.00	12.00 ± 6.00	28.00 ± 14.00			

*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 ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Кат.	GC-34	Комплект	4	Серия	263476	Дата выпуска	28.05.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	28.11.2026
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	3.80 ± 0.50	6.50 ± 1.00	15.70 ± 2.50			
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%	%	45.1 ± 15.0	45.6 ± 15.0	32.9 ± 15.0			
		0.45 ± 0.15	0.46 ± 0.15	0.33 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%	%	17.6 ± 9.0	14.6 ± 9.0	8.3 ± 8.3			
		0.18 ± 0.09	0.15 ± 0.09	0.08 ± 0.08			
Относ. кол-во гранулоцитов GRAN%	%	37.4 ± 15.0	39.8 ± 15.0	58.8 ± 15.0			
		0.37 ± 0.15	0.40 ± 0.15	0.59 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#	10 ⁹ /L	1.70 ± 0.60	3.00 ± 1.00	5.20 ± 2.40			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#	10 ⁹ /L	0.70 ± 0.30	0.90 ± 0.60	1.30 ± 1.30			
Абс. кол-во гранулоцитов GRAN#	10 ⁹ /L	1.40 ± 0.60	2.60 ± 1.00	9.20 ± 2.40			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.90 ± 0.15	4.40 ± 0.20	4.80 ± 0.30			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.4 ± 0.5	13.0 ± 0.5	15.8 ± 0.5			
	g/L	84 ± 5	130 ± 5	158 ± 5			
	mmol/L	5.3 ± 0.4	8.1 ± 0.4	9.9 ± 0.4			
Гематокрит, HCT	%	23.5 ± 3.0	37.0 ± 3.0	44.0 ± 3.0			
	L/L	0.24 ± 0.03	0.37 ± 0.03	0.44 ± 0.03			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	80.5 ± 5.0	85.0 ± 5.0	91.5 ± 5.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	29.0 ± 3.0	30.0 ± 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	36.0 ± 4.0	35.0 ± 4.0	36.0 ± 4.0			
	g/L	360 ± 40	350 ± 40	360 ± 40			
	mmol/L	22.4 ± 2.5	21.8 ± 2.5	22.4 ± 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	41.0 ± 5.0	42.0 ± 5.0	45.5 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	74 ± 25	255 ± 45	554 ± 60			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	5.5 ± 3.0	4.5 ± 3.0	5.0 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	8.5 ± 3.0	6.5 ± 3.0	7.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.040 ± 0.020	0.120 ± 0.070	0.280 ± 0.100			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	3.0 ± 3.0	1.0 ± 1.0	2.0 ± 2.0			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	2.0 ± 1.6	2.5 ± 2.0	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	263476	Дата выпуска	28.05.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	28.11.2026
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	3.60 ± 1.00	6.20 ± 2.00	15.00 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	45.0 ± 15.0	42.0 ± 15.0	31.0 ± 15.0			
		0.45 ± 0.15	0.42 ± 0.15	0.31 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	10.0 ± 10.0	8.0 ± 8.0	8.0 ± 8.0			
		0.10 ± 0.10	0.08 ± 0.08	0.08 ± 0.08			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	46.1 ± 15.0	50.3 ± 15.0	61.2 ± 15.0			
		0.46 ± 0.15	0.50 ± 0.15	0.61 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.60 ± 0.50	2.60 ± 0.90	4.70 ± 2.30			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.40 ± 0.40	0.50 ± 0.50	1.20 ± 1.20			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.70 ± 0.50	3.10 ± 0.90	9.20 ± 2.30			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.90 ± 0.30	4.40 ± 0.45	5.00 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.7 ± 1.0	13.5 ± 1.0	16.9 ± 1.0			
	g/L	87 ± 10	135 ± 10	169 ± 10			
	mmol/L	5.5 ± 0.7	8.4 ± 0.7	10.5 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	25.0 ± 7.5	40.0 ± 10.0	48.0 ± 10.0			
	L/L	0.25 ± 0.08	0.40 ± 0.10	0.48 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	78.9 ± 12.0	85.3 ± 12.0	93.4 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	30.0 ± 7.0	31.0 ± 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	%	12.1 ± 5.0	12.2 ± 5.0	12.6 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	65 ± 35	166 ± 55	395 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.040 ± 0.040	0.086 ± 0.080	0.215 ± 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	263476	Дата выпуска	28.05.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	28.11.2026
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	3.60 ± 1.00	6.20 ± 2.00	15.00 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	44.2 ± 15.0	41.7 ± 15.0	30.8 ± 15.0			
		0.44 ± 0.15	0.42 ± 0.15	0.31 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	9.7 ± 9.7	8.0 ± 8.0	8.0 ± 8.0			
		0.10 ± 0.10	0.08 ± 0.08	0.08 ± 0.08			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	46.2 ± 15.0	50.3 ± 15.0	61.2 ± 15.0			
		0.46 ± 0.15	0.50 ± 0.15	0.61 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.60 ± 0.50	2.60 ± 0.90	4.60 ± 2.30			
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	1.70 ± 0.50	3.10 ± 0.90	9.20 ± 2.30			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.90 ± 0.30	4.40 ± 0.45	5.00 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.7 ± 1.0	13.5 ± 1.0	16.9 ± 1.0			
	g/L	87 ± 10	135 ± 10	169 ± 10			
	mmol/L	5.5 ± 0.7	8.4 ± 0.7	10.5 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	23.0 ± 7.5	38.0 ± 10.0	46.0 ± 10.0			
	L/L	0.23 ± 0.08	0.38 ± 0.10	0.46 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	78.9 ± 12.0	85.3 ± 12.0	93.4 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	30.0 ± 7.0	31.0 ± 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	%	12.1 ± 5.0	12.2 ± 5.0	12.6 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	65 ± 35	158 ± 55	387 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.040 ± 0.040	0.083 ± 0.080	0.211 ± 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	263476	Дата выпуска	28.05.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	28.11.2026
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	3.60 ± 1.00	6.30 ± 2.00	15.10 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	45.0 ± 15.0	44.0 ± 15.0	33.0 ± 15.0			
		0.45 ± 0.15	0.44 ± 0.15	0.33 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	13.0 ± 9.0	10.0 ± 9.0	8.0 ± 8.0			
		0.13 ± 0.09	0.10 ± 0.09	0.08 ± 0.08			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	43.0 ± 15.0	46.0 ± 15.0	60.0 ± 15.0			
		0.43 ± 0.15	0.46 ± 0.15	0.60 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.60 ± 0.50	2.80 ± 0.90	5.00 ± 2.30			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.50 ± 0.30	0.60 ± 0.60	1.20 ± 1.20			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.50 ± 0.50	2.90 ± 0.90	9.10 ± 2.30			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.00 ± 0.30	4.40 ± 0.45	4.90 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.5 ± 1.0	13.3 ± 1.0	16.3 ± 1.0			
	g/L	85 ± 10	133 ± 10	163 ± 10			
	mmol/L	5.3 ± 0.7	8.3 ± 0.7	10.2 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	24.0 ± 7.5	38.0 ± 10.0	46.0 ± 10.0			
	L/L	0.24 ± 0.08	0.38 ± 0.10	0.45 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	81.0 ± 12.0	86.0 ± 12.0	94.0 ± 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	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	%	13.9 ± 5.0	13.8 ± 5.0	13.8 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	74 ± 35	226 ± 55	492 ± 115			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	7.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	13.4 ± 3.0	11.4 ± 3.0	11.6 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.048 ± 0.048	0.123 ± 0.080	0.282 ± 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	263476	Дата выпуска	28.05.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	28.11.2026
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	3.25 ± 1.00	6.00 ± 2.00	13.70 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%	%	38.5 ± 15.0	41.7 ± 15.0	27.0 ± 15.0			
		0.38 ± 0.15	0.42 ± 0.15	0.27 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%	%	9.0 ± 9.0	7.4 ± 7.4	8.4 ± 8.4			
		0.09 ± 0.09	0.07 ± 0.07	0.08 ± 0.08			
Относ. кол-во гранулоцитов, GRA%	%	52.6 ± 15.0	51.0 ± 15.0	64.6 ± 15.0			
		0.53 ± 0.15	0.51 ± 0.15	0.65 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#	10 ⁹ /L	1.25 ± 0.50	2.50 ± 0.90	3.70 ± 2.05			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#	10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30	0.45 ± 0.45	1.15 ± 1.15			
Абс. кол-во гранулоцитов, GRA#	10 ⁹ /L	1.70 ± 0.50	3.05 ± 0.90	8.85 ± 2.05			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.95 ± 0.30	4.40 ± 0.45	4.90 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.9 ± 1.0	13.7 ± 1.0	16.0 ± 1.0			
	g/L	89 ± 10	137 ± 10	160 ± 10			
	mmol/L	5.6 ± 0.7	8.6 ± 0.7	10.0 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	24.7 ± 7.5	38.4 ± 10.0	46.2 ± 10.0			
	L/L	0.25 ± 0.08	0.38 ± 0.10	0.46 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	83.6 ± 12.0	87.2 ± 12.0	94.3 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	30.2 ± 7.0	31.1 ± 7.0	32.7 ± 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	35.5 ± 7.0	34.5 ± 7.0			
	g/L	360 ± 70	355 ± 70	345 ± 70			
	mmol/L	22.4 ± 4.4	22.1 ± 4.4	21.5 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему, RDW	%	13.3 ± 5.0	13.1 ± 5.0	13.2 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	75 ± 35	255 ± 55	555 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.046 ± 0.046	0.130 ± 0.080	0.300 ± 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

