

ПАСПОРТ № 263407

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:	263407	Кол-во наборов:	36
ТУ 21.20.23-011-26329720-2019			Дата выпуска:	22.01.2026	Срок годности:	22.07.2026
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»	263407l	22.01.26	22.07.26	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,5 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Норма»	263407n	22.01.26	22.07.26	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,5 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Высокий»	263407h	22.01.26	22.07.26	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	3,90	4,0 - 12,0	7,00	8,0 - 25,0	15,7
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [10^{12} /л]	1,00 - 4,00	3,01	3,00 - 5,00	4,14	4,00 - 6,00	5,14
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [10^9 /л]	40 - 120	78	100 - 300	198	200 - 600	448

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	263407	Дата выпуска	22.01.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	22.07.2026
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	4.00 ± 1.00	7.00 ± 2.00	16.00 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	57.0 ± 15.0	37.0 ± 15.0	36.0 ± 15.0			
		0.57 ± 0.15	0.37 ± 0.15	0.36 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	12.0 ± 12.0	6.0 ± 6.0	11.0 ± 11.0			
		0.12 ± 0.12	0.06 ± 0.06	0.11 ± 0.11			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	31.2 ± 15.0	57.7 ± 15.0	53.7 ± 15.0			
		0.31 ± 0.15	0.58 ± 0.15	0.54 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	2.30 ± 0.60	2.60 ± 1.10	5.80 ± 2.40			
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	8.60 ± 2.40			
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	17.2 ± 1.0			
	g/L	87 ± 10	123 ± 10	172 ± 10			
	mmol/L	5.5 ± 0.7	7.7 ± 0.7	10.7 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	27.0 ± 7.5	37.0 ± 10.0	52.0 ± 10.0			
	L/L	0.27 ± 0.08	0.37 ± 0.10	0.52 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	79.1 ± 12.0	85.4 ± 12.0	96.1 ± 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	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	%	13.3 ± 5.0	15.0 ± 5.0	15.0 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	33.0 ± 10.0	39.1 ± 10.0	44.2 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	87 ± 35	194 ± 55	451 ± 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	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	14.0 ± 7.0	15.0 ± 7.5	42.0 ± 21.0			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	16.0 ± 8.0	8.0 ± 4.0	9.4 ± 4.7			

*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	263407	Дата выпуска	22.01.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	22.07.2026
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	3.60 ± 1.00	6.90 ± 2.00	15.50 ± 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	8.0 ± 8.0			
		0.11 ± 0.11	0.06 ± 0.06	0.08 ± 0.08			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	32.1 ± 15.0	56.9 ± 15.0	55.1 ± 15.0			
		0.32 ± 0.15	0.57 ± 0.15	0.55 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	2.10 ± 0.50	2.60 ± 1.00	5.90 ± 2.30			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.40 ± 0.40	0.40 ± 0.40	1.20 ± 1.20			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.20 ± 0.50	3.90 ± 1.00	8.50 ± 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	16.8 ± 1.0			
	g/L	85 ± 10	122 ± 10	168 ± 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	52.0 ± 10.0			
	L/L	0.26 ± 0.08	0.37 ± 0.10	0.52 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	81.6 ± 12.0	87.7 ± 12.0	98.8 ± 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	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	14.0 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	35.4 ± 10.0	40.7 ± 10.0	46.2 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	70 ± 35	190 ± 55	490 ± 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	15.5 ± 3.0	15.0 ± 3.0	15.5 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.05 ± 0.05	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	263407	Дата выпуска	22.01.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	22.07.2026
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	3.40 ± 1.00	6.70 ± 2.00	15.10 ± 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	%	8.0 ± 8.0	5.0 ± 5.0	6.0 ± 6.0			
		0.08 ± 0.08	0.05 ± 0.05	0.06 ± 0.06			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	32.5 ± 15.0	56.5 ± 15.0	56.2 ± 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	5.90 ± 2.30			
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	8.50 ± 2.30			
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	16.4 ± 1.0			
	g/L	83 ± 10	120 ± 10	164 ± 10			
	mmol/L	5.2 ± 0.7	7.5 ± 0.7	10.2 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	26.0 ± 7.5	37.0 ± 10.0	52.0 ± 10.0			
	L/L	0.26 ± 0.08	0.37 ± 0.10	0.52 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	84.3 ± 12.0	89.9 ± 12.0	101.3 ± 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	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	14.0 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	38.0 ± 10.0	42.3 ± 10.0	48.0 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	72 ± 35	199 ± 55	533 ± 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	0.30 ± 0.10			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	7.0 ± 3.5	12.0 ± 6.0	33.0 ± 16.5			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	9.9 ± 4.9	5.8 ± 2.9	6.1 ± 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 по ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Кат.	GC-34	Комплект	4	Серия	263407	Дата выпуска	22.01.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	22.07.2026
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	3.70 ± 1.00	7.00 ± 2.00	16.20 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	57.3 ± 15.0	37.2 ± 15.0	35.8 ± 15.0			
		0.57 ± 0.15	0.37 ± 0.15	0.36 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	13.9 ± 15.0	6.9 ± 6.9	10.9 ± 10.9			
		0.14 ± 0.15	0.07 ± 0.07	0.11 ± 0.11			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	28.8 ± 15.0	55.9 ± 15.0	53.3 ± 15.0			
		0.29 ± 0.15	0.56 ± 0.15	0.53 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	2.10 ± 0.60	2.60 ± 1.10	5.80 ± 2.40			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.50 ± 0.60	0.50 ± 0.50	1.80 ± 1.80			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.10 ± 0.60	3.90 ± 1.10	8.60 ± 2.40			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.00 ± 0.30	4.10 ± 0.45	5.20 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.4 ± 1.0	12.7 ± 1.0	17.3 ± 1.0			
	g/L	84 ± 10	127 ± 10	173 ± 10			
	mmol/L	5.3 ± 0.7	7.9 ± 0.7	10.8 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	23.0 ± 7.5	34.0 ± 10.0	50.0 ± 10.0			
	L/L	0.23 ± 0.08	0.34 ± 0.10	0.50 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	78.4 ± 12.0	84.7 ± 12.0	96.8 ± 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	38.0 ± 7.0	35.0 ± 7.0			
	g/L	370 ± 70	380 ± 70	350 ± 70			
	mmol/L	23.0 ± 4.4	23.6 ± 4.4	21.8 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	15.4 ± 5.0	16.5 ± 5.0	16.1 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	34.0 ± 5.0	39.5 ± 5.0	44.9 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	72 ± 35	204 ± 55	514 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	10.7 ± 3.0	10.0 ± 3.0	10.1 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.050 ± 0.050	0.108 ± 0.080	0.269 ± 0.100			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	10.0 ± 5.0	5.0 ± 2.5	6.0 ± 3.0			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	8.00 ± 4.00	9.00 ± 4.50	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 по ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Кат.	GC-34	Комплект	4	Серия	263407	Дата выпуска	22.01.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	22.07.2026
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	3.50 ± 0.50	7.00 ± 1.00	16.50 ± 2.50			
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%	%	58.4 ± 15.0	38.5 ± 15.0	36.2 ± 15.0			
		0.58 ± 0.15	0.38 ± 0.15	0.36 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%	%	15.2 ± 9.0	7.8 ± 7.8	11.0 ± 9.0			
		0.15 ± 0.09	0.08 ± 0.08	0.11 ± 0.09			
Относ. кол-во гранулоцитов GRAN%	%	26.4 ± 15.0	53.7 ± 15.0	52.8 ± 15.0			
		0.26 ± 0.15	0.54 ± 0.15	0.53 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#	10 ⁹ /L	2.00 ± 0.50	2.70 ± 1.10	6.00 ± 2.50			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#	10 ⁹ /L	0.50 ± 0.30	0.50 ± 0.50	1.80 ± 1.50			
Абс. кол-во гранулоцитов GRAN#	10 ⁹ /L	0.90 ± 0.50	3.80 ± 1.10	8.70 ± 2.50			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.80 ± 0.15	4.00 ± 0.20	5.20 ± 0.30			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.1 ± 0.5	12.9 ± 0.5	17.4 ± 0.5			
	g/L	81 ± 5	129 ± 5	174 ± 5			
	mmol/L	5.1 ± 0.4	8.1 ± 0.4	10.9 ± 0.4			
Гематокрит, HCT	%	22.0 ± 3.0	33.5 ± 3.0	50.5 ± 3.0			
	L/L	0.22 ± 0.03	0.34 ± 0.03	0.51 ± 0.03			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	77.5 ± 5.0	84.0 ± 5.0	97.5 ± 5.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	28.5 ± 3.0	32.5 ± 3.0	33.5 ± 3.0			
	fmol	1.8 ± 0.2	2.1 ± 0.2	2.1 ± 0.2			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	37.0 ± 4.0	38.5 ± 4.0	34.5 ± 4.0			
	g/L	370 ± 40	385 ± 40	345 ± 40			
	mmol/L	23.0 ± 2.5	24.0 ± 2.5	21.5 ± 2.5			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	17.5 ± 3.0	18.5 ± 5.0	18.0 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	35.0 ± 5.0	40.0 ± 5.0	45.5 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	74 ± 25	232 ± 45	592 ± 60			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	5.0 ± 3.0	4.5 ± 3.0	4.5 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	6.0 ± 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	%	2.5 ± 2.5	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	9.5 ± 7.6			

*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 по ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Кат.	GC-34	Комплект	4	Серия	263407	Дата выпуска	22.01.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	22.07.2026
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	263407	Дата выпуска	22.01.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	22.07.2026
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			
Тромбоцит, 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	263407	Дата выпуска	22.01.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годеи до	22.07.2026
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	3.60 ± 1.00	6.90 ± 2.00	15.80 ± 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	%	13.0 ± 9.0	7.0 ± 7.0	9.0 ± 9.0			
		0.13 ± 0.09	0.07 ± 0.07	0.09 ± 0.09			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	32.0 ± 15.0	57.0 ± 15.0	55.0 ± 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 ± 2.40			
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	1.20 ± 0.50	3.90 ± 1.00	8.70 ± 2.40			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.90 ± 0.30	4.00 ± 0.45	5.10 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.4 ± 1.0	12.3 ± 1.0	17.1 ± 1.0			
	g/L	84 ± 10	123 ± 10	171 ± 10			
	mmol/L	5.3 ± 0.7	7.7 ± 0.7	10.7 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	23.0 ± 7.5	34.0 ± 10.0	49.0 ± 10.0			
	L/L	0.23 ± 0.08	0.34 ± 0.10	0.49 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	80.0 ± 12.0	86.0 ± 12.0	97.0 ± 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	37.0 ± 7.0	37.0 ± 7.0	35.0 ± 7.0			
	g/L	370 ± 70	370 ± 70	350 ± 70			
	mmol/L	23.0 ± 4.4	23.0 ± 4.4	21.8 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	14.1 ± 5.0	14.8 ± 5.0	14.9 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	72 ± 35	197 ± 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	12.4 ± 3.0	11.0 ± 3.0	11.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.044 ± 0.044	0.109 ± 0.080	0.264 ± 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	263407	Дата выпуска	22.01.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	22.07.2026
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	3.50	± 1.00	6.55	± 2.00	14.75 ± 4.00
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%		%	41.0	± 15.0	25.8	± 15.0	24.8 ± 15.0
			0.41	± 0.15	0.26	± 0.15	0.25 ± 0.15
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%		%	17.5	± 9.0	12.7	± 9.0	14.2 ± 9.0
			0.17	± 0.09	0.13	± 0.09	0.14 ± 0.09
Относ. кол-во гранулоцитов, GRA%		%	41.5	± 15.0	61.5	± 15.0	61.0 ± 15.0
			0.42	± 0.15	0.61	± 0.15	0.61 ± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#		10 ⁹ /L	1.45	± 0.55	1.70	± 1.00	3.65 ± 2.20
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#		10 ⁹ /L	0.60	± 0.30	0.85	± 0.60	2.10 ± 1.35
Абс. кол-во гранулоцитов, GRA#		10 ⁹ /L	1.45	± 0.55	4.05	± 1.00	9.00 ± 2.20
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 ¹² /L	2.90	± 0.30	3.90	± 0.45	5.05 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	8.7	± 1.0	12.9	± 1.0	17.7 ± 1.0
		g/L	87	± 10	129	± 10	177 ± 10
		mmol/L	5.5	± 0.7	8.1	± 0.7	11.0 ± 0.7
Гематокрит, HCT		%	24.1	± 7.5	34.5	± 10.0	51.0 ± 10.0
		L/L	0.24	± 0.08	0.35	± 0.10	0.51 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	83.0	± 12.0	88.5	± 12.0	101.0 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	30.0	± 7.0	33.1	± 7.0	35.0 ± 7.0
		fmol	1.9	± 0.5	2.1	± 0.5	2.2 ± 0.5
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	36.0	± 7.0	37.5	± 7.0	34.5 ± 7.0
		g/L	360	± 70	375	± 70	345 ± 70
		mmol/L	22.4	± 4.4	23.3	± 4.4	21.5 ± 4.4
Ширина распределения эритроцитов по объему, RDW		%	13.0	± 5.0	13.4	± 5.0	13.2 ± 5.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	95	± 35	230	± 55	585 ± 115
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	6.0	± 3.0	6.0	± 3.0	6.0 ± 3.0
Тромбокрит, PCT		%	0.056	± 0.056	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

