

ПАСПОРТ № 263488

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:	263488	Кол-во наборов:	23
ТУ 21.20.23-011-26329720-2019			Дата выпуска:	11.06.2026	Срок годности:	11.12.2026
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»	263488l	11.06.26	11.12.26	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,5 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Норма»	263488n	11.06.26	11.12.26	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,5 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Высокий»	263488h	11.06.26	11.12.26	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	6,40	8,0 - 25,0	14,6
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [10^{12} /л]	1,00 - 4,00	3,05	3,00 - 5,00	3,94	4,00 - 6,00	4,92
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [10^9 /л]	40 - 120	70	100 - 300	192	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 ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Кат.	GC-34	Комплект	4	Серия	263488	Дата выпуска	11.06.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	11.12.2026
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	6.60 ± 2.00	13.90 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	44.0 ± 15.0	29.0 ± 15.0	60.0 ± 15.0			
		0.44 ± 0.15	0.29 ± 0.15	0.60 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	15.0 ± 15.0	10.0 ± 10.0	12.0 ± 12.0			
		0.15 ± 0.15	0.10 ± 0.10	0.12 ± 0.12			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	41.1 ± 15.0	62.6 ± 15.0	29.0 ± 15.0			
		0.41 ± 0.15	0.63 ± 0.15	0.29 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.50 ± 0.50	1.90 ± 1.00	8.30 ± 2.10			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.50 ± 0.50	0.70 ± 0.70	1.70 ± 1.70			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.40 ± 0.50	4.10 ± 1.00	4.00 ± 2.10			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.10 ± 0.30	4.00 ± 0.45	4.90 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.4 ± 1.0	11.9 ± 1.0	15.2 ± 1.0			
	g/L	84 ± 10	119 ± 10	152 ± 10			
	mmol/L	5.3 ± 0.7	7.4 ± 0.7	9.5 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	28.0 ± 7.5	37.0 ± 10.0	48.0 ± 10.0			
	L/L	0.28 ± 0.08	0.37 ± 0.10	0.48 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	83.1 ± 12.0	88.3 ± 12.0	93.5 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	28.0 ± 7.0	31.0 ± 7.0	31.0 ± 7.0			
	fmol	1.8 ± 0.5	2.0 ± 0.5	2.0 ± 0.5			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	34.0 ± 7.0	35.0 ± 7.0	34.0 ± 7.0			
	g/L	340 ± 70	350 ± 70	340 ± 70			
	mmol/L	21.2 ± 4.4	21.8 ± 4.4	21.2 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	13.7 ± 5.0	13.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	35.7 ± 10.0	35.5 ± 10.0	41.9 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	77 ± 35	189 ± 55	445 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	8.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0	6.0 ± 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	0.26 ± 0.10			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	13.0 ± 6.5	25.0 ± 12.5	25.0 ± 12.5			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	18.0 ± 9.0	14.0 ± 7.0	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 ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Кат.	GC-34	Комплект	4	Серия	263488	Дата выпуска	11.06.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	11.12.2026
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	6.70 ± 2.00	14.30 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	45.0 ± 15.0	30.0 ± 15.0	62.0 ± 15.0			
		0.45 ± 0.15	0.30 ± 0.15	0.62 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	12.0 ± 12.0	7.0 ± 7.0	9.0 ± 9.0			
		0.12 ± 0.12	0.07 ± 0.07	0.09 ± 0.09			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	43.9 ± 15.0	64.0 ± 15.0	29.5 ± 15.0			
		0.44 ± 0.15	0.64 ± 0.15	0.29 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.60 ± 0.50	2.00 ± 1.00	8.90 ± 2.10			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.40 ± 0.40	0.50 ± 0.50	1.30 ± 1.30			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.50 ± 0.50	4.30 ± 1.00	4.20 ± 2.10			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.00 ± 0.30	3.90 ± 0.45	4.80 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.5 ± 1.0	11.9 ± 1.0	15.4 ± 1.0			
	g/L	85 ± 10	119 ± 10	154 ± 10			
	mmol/L	5.3 ± 0.7	7.4 ± 0.7	9.6 ± 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	83.1 ± 12.0	87.6 ± 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	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	13.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	37.8 ± 10.0	37.7 ± 10.0	43.4 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	70 ± 35	220 ± 55	520 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0	6.5 ± 3.0	5.5 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	16.0 ± 3.0	15.5 ± 3.0	14.5 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.06 ± 0.06	0.14 ± 0.08	0.30 ± 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	263488	Дата выпуска	11.06.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	11.12.2026
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	6.80 ± 2.00	14.50 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	47.0 ± 15.0	32.0 ± 15.0	65.0 ± 15.0			
		0.47 ± 0.15	0.32 ± 0.15	0.65 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	7.0 ± 7.0	4.0 ± 4.0	6.0 ± 6.0			
		0.07 ± 0.07	0.04 ± 0.04	0.06 ± 0.06			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	47.2 ± 15.0	65.2 ± 15.0	29.6 ± 15.0			
		0.47 ± 0.15	0.65 ± 0.15	0.30 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.70 ± 0.60	2.20 ± 1.00	9.40 ± 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	1.70 ± 0.60	4.40 ± 1.00	4.30 ± 2.20			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.90 ± 0.30	3.90 ± 0.45	4.70 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.7 ± 1.0	12.0 ± 1.0	15.5 ± 1.0			
	g/L	87 ± 10	120 ± 10	155 ± 10			
	mmol/L	5.5 ± 0.7	7.5 ± 0.7	9.7 ± 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	83.1 ± 12.0	87.0 ± 12.0	93.7 ± 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	36.0 ± 7.0			
	g/L	370 ± 70	360 ± 70	360 ± 70			
	mmol/L	23.0 ± 4.4	22.4 ± 4.4	22.4 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	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	40.3 ± 10.0	45.0 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	83 ± 35	256 ± 55	600 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	17.0 ± 3.0	16.0 ± 3.0	15.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.06 ± 0.05	0.16 ± 0.08	0.32 ± 0.10			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	10.0 ± 5.0	21.0 ± 10.5	19.0 ± 9.5			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	11.9 ± 6.0	8.2 ± 4.1	3.1 ± 1.5			

*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	263488	Дата выпуска	11.06.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	11.12.2026
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	6.90 ± 2.00	15.20 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	44.5 ± 15.0	28.8 ± 15.0	60.0 ± 15.0			
		0.44 ± 0.15	0.29 ± 0.15	0.60 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	16.5 ± 15.0	8.5 ± 8.5	12.2 ± 12.2			
		0.17 ± 0.15	0.09 ± 0.09	0.12 ± 0.12			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	39.1 ± 15.0	62.7 ± 15.0	27.8 ± 15.0			
		0.39 ± 0.15	0.63 ± 0.15	0.28 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.60 ± 0.50	2.00 ± 1.00	9.10 ± 2.30			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.60 ± 0.50	0.60 ± 0.60	1.90 ± 1.90			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.40 ± 0.50	4.30 ± 1.00	4.20 ± 2.30			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.00 ± 0.30	3.90 ± 0.45	4.80 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.4 ± 1.0	11.8 ± 1.0	15.4 ± 1.0			
	g/L	84 ± 10	118 ± 10	154 ± 10			
	mmol/L	5.3 ± 0.7	7.4 ± 0.7	9.6 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	25.0 ± 7.5	34.0 ± 10.0	45.0 ± 10.0			
	L/L	0.25 ± 0.08	0.34 ± 0.10	0.45 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	81.9 ± 12.0	86.0 ± 12.0	92.8 ± 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	%	14.9 ± 5.0	14.4 ± 5.0	15.0 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	38.3 ± 5.0	38.2 ± 5.0	43.9 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	67 ± 35	207 ± 55	516 ± 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	11.5 ± 3.0	10.4 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.050 ± 0.050	0.123 ± 0.080	0.259 ± 0.100			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	11.0 ± 5.5	8.0 ± 4.0	3.0 ± 1.5			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	8.00 ± 4.00	16.00 ± 8.00	16.00 ± 8.00			

*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	263488	Дата выпуска	11.06.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	11.12.2026
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	7.20 ± 1.00	16.20 ± 2.50			
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%	%	45.1 ± 15.0	29.5 ± 15.0	61.0 ± 15.0			
		0.45 ± 0.15	0.30 ± 0.15	0.61 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%	%	17.6 ± 9.0	7.8 ± 7.8	12.9 ± 9.0			
		0.18 ± 0.09	0.08 ± 0.08	0.13 ± 0.09			
Относ. кол-во гранулоцитов GRAN%	%	37.4 ± 15.0	62.7 ± 15.0	26.1 ± 15.0			
		0.37 ± 0.15	0.63 ± 0.15	0.26 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#	10 ⁹ /L	1.70 ± 0.60	2.10 ± 1.10	9.90 ± 2.40			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#	10 ⁹ /L	0.70 ± 0.30	0.60 ± 0.60	2.10 ± 1.50			
Абс. кол-во гранулоцитов GRAN#	10 ⁹ /L	1.40 ± 0.60	4.50 ± 1.10	4.20 ± 2.40			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.90 ± 0.15	3.90 ± 0.20	4.70 ± 0.30			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.4 ± 0.5	11.7 ± 0.5	15.6 ± 0.5			
	g/L	84 ± 5	117 ± 5	156 ± 5			
	mmol/L	5.3 ± 0.4	7.3 ± 0.4	9.7 ± 0.4			
Гематокрит, HCT	%	23.5 ± 3.0	32.5 ± 3.0	43.5 ± 3.0			
	L/L	0.24 ± 0.03	0.33 ± 0.03	0.44 ± 0.03			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	80.5 ± 5.0	83.5 ± 5.0	92.0 ± 5.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	29.0 ± 3.0	30.5 ± 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	36.5 ± 4.0	35.5 ± 4.0			
	g/L	360 ± 40	365 ± 40	355 ± 40			
	mmol/L	22.4 ± 2.5	22.7 ± 2.5	22.1 ± 2.5			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	16.0 ± 3.0	16.0 ± 5.0	16.0 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	41.0 ± 5.0	41.0 ± 5.0	46.0 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	74 ± 25	236 ± 45	600 ± 60			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	5.5 ± 3.0	5.0 ± 3.0	4.5 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	8.5 ± 3.0	7.5 ± 3.0	6.5 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.040 ± 0.020	0.120 ± 0.070	0.260 ± 0.100			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	3.0 ± 3.0	2.0 ± 2.0	0.5 ± 0.5			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	2.0 ± 1.6	5.5 ± 4.4	2.0 ± 1.6			

*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	263488	Дата выпуска	11.06.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	11.12.2026
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	6.60 ± 2.00	16.00 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	45.0 ± 15.0	28.0 ± 15.0	59.0 ± 15.0			
		0.45 ± 0.15	0.28 ± 0.15	0.59 ± 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	64.0 ± 15.0	33.5 ± 15.0			
		0.46 ± 0.15	0.64 ± 0.15	0.33 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.60 ± 0.50	1.80 ± 1.00	9.40 ± 2.40			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.40 ± 0.40	0.50 ± 0.50	1.30 ± 1.30			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.70 ± 0.50	4.20 ± 1.00	5.40 ± 2.40			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.90 ± 0.30	3.90 ± 0.45	4.90 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.7 ± 1.0	11.8 ± 1.0	16.0 ± 1.0			
	g/L	87 ± 10	118 ± 10	160 ± 10			
	mmol/L	5.5 ± 0.7	7.4 ± 0.7	10.0 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	25.0 ± 7.5	35.0 ± 10.0	47.0 ± 10.0			
	L/L	0.25 ± 0.08	0.35 ± 0.10	0.47 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	78.9 ± 12.0	85.4 ± 12.0	91.7 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	30.0 ± 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	38.0 ± 7.0	37.0 ± 7.0	36.0 ± 7.0			
	g/L	380 ± 70	370 ± 70	360 ± 70			
	mmol/L	23.6 ± 4.4	23.0 ± 4.4	22.4 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	12.1 ± 5.0	12.1 ± 5.0	12.8 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	65 ± 35	159 ± 55	389 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	5.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.040 ± 0.040	0.090 ± 0.080	0.186 ± 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	263488	Дата выпуска	11.06.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	11.12.2026
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	6.60 ± 2.00	16.00 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	44.2 ± 15.0	27.8 ± 15.0	58.4 ± 15.0			
		0.44 ± 0.15	0.28 ± 0.15	0.58 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	9.7 ± 9.7	8.2 ± 8.2	8.1 ± 8.1			
		0.10 ± 0.10	0.08 ± 0.08	0.08 ± 0.08			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	46.2 ± 15.0	64.0 ± 15.0	33.5 ± 15.0			
		0.46 ± 0.15	0.64 ± 0.15	0.33 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.60 ± 0.50	1.80 ± 1.00	9.30 ± 2.40			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30	0.50 ± 0.50	1.30 ± 1.30			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.70 ± 0.50	4.20 ± 1.00	5.40 ± 2.40			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.90 ± 0.30	3.90 ± 0.45	4.90 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.7 ± 1.0	11.8 ± 1.0	16.0 ± 1.0			
	g/L	87 ± 10	118 ± 10	160 ± 10			
	mmol/L	5.5 ± 0.7	7.4 ± 0.7	10.0 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	23.0 ± 7.5	33.0 ± 10.0	45.0 ± 10.0			
	L/L	0.23 ± 0.08	0.33 ± 0.10	0.45 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	78.9 ± 12.0	85.4 ± 12.0	91.7 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	30.0 ± 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	38.0 ± 7.0	37.0 ± 7.0	36.0 ± 7.0			
	g/L	380 ± 70	370 ± 70	360 ± 70			
	mmol/L	23.6 ± 4.4	23.0 ± 4.4	22.4 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	12.1 ± 5.0	12.1 ± 5.0	12.8 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	65 ± 35	151 ± 55	381 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	5.0 ± 3.0			
Тромбоцит, PCT	%	0.040 ± 0.040	0.086 ± 0.080	0.183 ± 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	263488	Дата выпуска	11.06.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	11.12.2026
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	6.80 ± 2.00	15.20 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	45.0 ± 15.0	29.0 ± 15.0	61.0 ± 15.0			
		0.45 ± 0.15	0.29 ± 0.15	0.61 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	13.0 ± 9.0	7.0 ± 7.0	10.0 ± 9.0			
		0.13 ± 0.09	0.07 ± 0.07	0.10 ± 0.09			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	43.0 ± 15.0	64.0 ± 15.0	30.0 ± 15.0			
		0.43 ± 0.15	0.64 ± 0.15	0.30 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.60 ± 0.50	2.00 ± 1.00	9.30 ± 2.30			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.50 ± 0.30	0.50 ± 0.50	1.50 ± 1.40			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.50 ± 0.50	4.40 ± 1.00	4.60 ± 2.30			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.00 ± 0.30	3.90 ± 0.45	4.80 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.5 ± 1.0	11.9 ± 1.0	15.6 ± 1.0			
	g/L	85 ± 10	119 ± 10	156 ± 10			
	mmol/L	5.3 ± 0.7	7.4 ± 0.7	9.7 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	24.0 ± 7.5	34.0 ± 10.0	45.0 ± 10.0			
	L/L	0.24 ± 0.08	0.34 ± 0.10	0.44 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	81.0 ± 12.0	86.0 ± 12.0	93.0 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	30.0 ± 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	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	13.5 ± 5.0	14.1 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	74 ± 35	210 ± 55	509 ± 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	11.9 ± 3.0	10.8 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.048 ± 0.048	0.125 ± 0.080	0.256 ± 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	263488	Дата выпуска	11.06.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	11.12.2026
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	6.35 ± 2.00	13.30 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%	%	38.5 ± 15.0	23.1 ± 15.0	51.4 ± 15.0			
		0.38 ± 0.15	0.23 ± 0.15	0.51 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%	%	9.0 ± 9.0	9.3 ± 9.0	12.7 ± 9.0			
		0.09 ± 0.09	0.09 ± 0.09	0.13 ± 0.09			
Относ. кол-во гранулоцитов, GRA%	%	52.6 ± 15.0	67.6 ± 15.0	36.0 ± 15.0			
		0.53 ± 0.15	0.68 ± 0.15	0.36 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#	10 ⁹ /L	1.25 ± 0.50	1.45 ± 0.95	6.85 ± 2.00			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#	10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30	0.60 ± 0.55	1.70 ± 1.20			
Абс. кол-во гранулоцитов, GRA#	10 ⁹ /L	1.70 ± 0.50	4.30 ± 0.95	4.80 ± 2.00			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.95 ± 0.30	3.90 ± 0.45	4.80 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.9 ± 1.0	12.0 ± 1.0	16.1 ± 1.0			
	g/L	89 ± 10	120 ± 10	161 ± 10			
	mmol/L	5.6 ± 0.7	7.5 ± 0.7	10.0 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	24.7 ± 7.5	34.2 ± 10.0	45.2 ± 10.0			
	L/L	0.25 ± 0.08	0.34 ± 0.10	0.45 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	83.6 ± 12.0	87.6 ± 12.0	94.2 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	30.2 ± 7.0	30.8 ± 7.0	33.5 ± 7.0			
	fmol	1.9 ± 0.5	2.0 ± 0.5	2.1 ± 0.5			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	36.0 ± 7.0	35.0 ± 7.0	35.5 ± 7.0			
	g/L	360 ± 70	350 ± 70	355 ± 70			
	mmol/L	22.4 ± 4.4	21.8 ± 4.4	22.1 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему, RDW	%	13.3 ± 5.0	12.7 ± 5.0	13.5 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	75 ± 35	235 ± 55	600 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	5.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.046 ± 0.046	0.130 ± 0.080	0.280 ± 0.100			

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

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

Начальник ОБТК _____

И.В. Валеева

