

ПАСПОРТ № 263442

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:	263442	Кол-во наборов:	28
ТУ 21.20.23-011-26329720-2019			Дата выпуска:	26.03.2026	Срок годности:	26.09.2026
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»	263442l	26.03.26	26.09.26	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,5 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Норма»	263442n	26.03.26	26.09.26	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,5 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Высокий»	263442h	26.03.26	26.09.26	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	3.50	4,0 - 12,0	7.70	8,0 - 25,0	17.2
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [10^{12} /л]	1,00 - 4,00	3,07	3,00 - 5,00	3,99	4,00 - 6,00	4.92
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [10^9 /л]	40 - 120	66	100 - 300	197	200 - 600	460

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	263442	Дата выпуска	26.03.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	26.09.2026
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	7.50 ± 2.00	17.40 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	39.0 ± 15.0	30.0 ± 15.0	57.0 ± 15.0			
		0.39 ± 0.15	0.30 ± 0.15	0.57 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	11.0 ± 11.0	7.0 ± 7.0	12.0 ± 12.0			
		0.11 ± 0.11	0.07 ± 0.07	0.12 ± 0.12			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	50.5 ± 15.0	64.8 ± 15.0	32.2 ± 15.0			
		0.51 ± 0.15	0.65 ± 0.15	0.32 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.30 ± 0.50	2.30 ± 1.10	9.90 ± 2.60			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.40 ± 0.40	0.50 ± 0.50	2.10 ± 2.10			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.70 ± 0.50	4.90 ± 1.10	5.60 ± 2.60			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.10 ± 0.30	3.90 ± 0.45	5.00 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.3 ± 1.0	11.8 ± 1.0	16.0 ± 1.0			
	g/L	83 ± 10	118 ± 10	160 ± 10			
	mmol/L	5.2 ± 0.7	7.4 ± 0.7	10.0 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	26.0 ± 7.5	36.0 ± 10.0	50.0 ± 10.0			
	L/L	0.26 ± 0.08	0.36 ± 0.10	0.50 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	77.6 ± 12.0	86.2 ± 12.0	94.5 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	28.0 ± 7.0	31.0 ± 7.0	32.0 ± 7.0			
	fmol	1.8 ± 0.5	2.0 ± 0.5	2.0 ± 0.5			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	36.0 ± 7.0	36.0 ± 7.0	34.0 ± 7.0			
	g/L	360 ± 70	360 ± 70	340 ± 70			
	mmol/L	22.4 ± 4.4	22.4 ± 4.4	21.2 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	14.8 ± 5.0	14.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	35.9 ± 10.0	35.2 ± 10.0	39.5 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	68 ± 35	189 ± 55	454 ± 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	%	0.05 ± 0.05	0.12 ± 0.08	0.29 ± 0.10			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	10.0 ± 5.0	16.0 ± 8.0	45.0 ± 22.5			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	15.0 ± 7.5	9.0 ± 4.5	9.9 ± 5.0			

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

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

Начальник ОБТК _____

И.В. Валеева



АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

К «Гематологическому контролю «Гематрол® 3D»

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

Кат.	GC-34	Комплект	4	Серия	263442	Дата выпуска	26.03.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	26.09.2026
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	7.50	± 2.00	16.30 ± 4.00
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	39.0	± 15.0	29.0	± 15.0	56.0 ± 15.0
			0.39	± 0.15	0.29	± 0.15	0.56 ± 0.15
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid		%	10.0	± 10.0	7.0	± 7.0	10.0 ± 10.0
			0.10	± 0.10	0.07	± 0.07	0.10 ± 0.10
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran		%	51.8	± 15.0	64.9	± 15.0	35.0 ± 15.0
			0.52	± 0.15	0.65	± 0.15	0.35 ± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 ⁹ /L	1.30	± 0.50	2.20	± 1.10	9.10 ± 2.40
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid		10 ⁹ /L	0.30	± 0.30	0.50	± 0.50	1.60 ± 1.60
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran		10 ⁹ /L	1.80	± 0.50	4.90	± 1.10	5.70 ± 2.40
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 ¹² /L	3.00	± 0.30	3.90	± 0.45	4.90 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	8.0	± 1.0	11.7	± 1.0	15.8 ± 1.0
		g/L	80	± 10	117	± 10	158 ± 10
		mmol/L	5.0	± 0.7	7.3	± 0.7	9.9 ± 0.7
Гематокрит, HCT		%	25.0	± 7.5	36.0	± 10.0	49.0 ± 10.0
		L/L	0.25	± 0.08	0.36	± 0.10	0.49 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	78.9	± 12.0	88.9	± 12.0	97.4 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	28.0	± 7.0	31.0	± 7.0	33.0 ± 7.0
		fmol	1.8	± 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	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		%	15.0	± 5.0	14.0	± 5.0	13.0 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	38.1	± 10.0	38.1	± 10.0	41.6 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	60	± 35	200	± 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	0.30 ± 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 по ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Кат.	GC-34	Комплект	4	Серия	263442	Дата выпуска	26.03.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	26.09.2026
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	7.30 ± 2.00	15.30 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	40.0 ± 15.0	29.0 ± 15.0	56.0 ± 15.0			
		0.40 ± 0.15	0.29 ± 0.15	0.56 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	8.0 ± 8.0	7.0 ± 7.0	7.0 ± 7.0			
		0.08 ± 0.08	0.07 ± 0.07	0.07 ± 0.07			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	53.4 ± 15.0	65.1 ± 15.0	38.3 ± 15.0			
		0.53 ± 0.15	0.65 ± 0.15	0.38 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.30 ± 0.50	2.10 ± 1.10	8.60 ± 2.30			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30	0.50 ± 0.50	1.10 ± 1.10			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.80 ± 0.50	4.80 ± 1.10	5.90 ± 2.30			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.80 ± 0.30	3.70 ± 0.45	4.80 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	7.7 ± 1.0	11.5 ± 1.0	15.6 ± 1.0			
	g/L	77 ± 10	115 ± 10	156 ± 10			
	mmol/L	4.8 ± 0.7	7.2 ± 0.7	9.7 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	25.0 ± 7.5	36.0 ± 10.0	51.0 ± 10.0			
	L/L	0.25 ± 0.08	0.36 ± 0.10	0.51 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	80.3 ± 12.0	91.8 ± 12.0	100.3 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	28.0 ± 7.0	32.0 ± 7.0	33.0 ± 7.0			
	fmol	1.8 ± 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	33.0 ± 7.0			
	g/L	350 ± 70	350 ± 70	330 ± 70			
	mmol/L	21.8 ± 4.4	21.8 ± 4.4	20.5 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	15.0 ± 5.0	13.0 ± 5.0	13.0 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	40.4 ± 10.0	40.8 ± 10.0	43.7 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	68 ± 35	203 ± 55	514 ± 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	16.0 ± 3.0	16.0 ± 3.0	16.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.05 ± 0.05	0.12 ± 0.08	0.31 ± 0.10			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	7.0 ± 3.5	14.0 ± 7.0	36.0 ± 18.0			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	9.8 ± 4.9	6.8 ± 3.4	7.0 ± 3.5			

*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 по ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Кат.	GC-34	Комплект	4	Серия	263442	Дата выпуска	26.03.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	26.09.2026
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	7.70 ± 2.00	17.00 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	38.7 ± 15.0	28.8 ± 15.0	54.3 ± 15.0			
		0.39 ± 0.15	0.29 ± 0.15	0.54 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	12.0 ± 15.0	7.6 ± 7.6	13.4 ± 13.4			
		0.12 ± 0.15	0.08 ± 0.08	0.13 ± 0.13			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	49.2 ± 15.0	63.6 ± 15.0	32.4 ± 15.0			
		0.49 ± 0.15	0.64 ± 0.15	0.32 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.40 ± 0.50	2.20 ± 1.20	9.20 ± 2.60			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.40 ± 0.50	0.60 ± 0.60	2.30 ± 2.30			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.80 ± 0.50	4.90 ± 1.20	5.50 ± 2.60			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.00 ± 0.30	3.80 ± 0.45	4.90 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.2 ± 1.0	11.6 ± 1.0	15.7 ± 1.0			
	g/L	82 ± 10	116 ± 10	157 ± 10			
	mmol/L	5.1 ± 0.7	7.3 ± 0.7	9.8 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	23.0 ± 7.5	33.0 ± 10.0	46.0 ± 10.0			
	L/L	0.23 ± 0.08	0.33 ± 0.10	0.46 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	77.3 ± 12.0	85.4 ± 12.0	95.0 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	28.0 ± 7.0	31.0 ± 7.0	33.0 ± 7.0			
	fmol	1.8 ± 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	35.0 ± 7.0			
	g/L	360 ± 70	360 ± 70	350 ± 70			
	mmol/L	22.4 ± 4.4	22.4 ± 4.4	21.8 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	15.9 ± 5.0	14.5 ± 5.0	14.3 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	37.2 ± 5.0	37.9 ± 5.0	42.4 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	63 ± 35	210 ± 55	520 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	11.7 ± 3.0	10.9 ± 3.0	11.2 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.040 ± 0.040	0.114 ± 0.080	0.293 ± 0.100			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	9.0 ± 4.5	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	6.00 ± 3.00	11.00 ± 5.50	31.00 ± 15.50			

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

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

Начальник ОБТК _____

И.В. Валеева



АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

К «Гематологическому контролю «Гематрол® 3D»

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

Кат.	GC-34	Комплект	4	Серия	263442	Дата выпуска	26.03.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	26.09.2026
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	3.70 ± 0.50	7.70 ± 1.00	16.80 ± 2.50			
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%	%	39.2 ± 15.0	28.3 ± 15.0	52.4 ± 15.0			
		0.39 ± 0.15	0.28 ± 0.15	0.52 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%	%	12.6 ± 9.0	9.1 ± 9.0	15.1 ± 9.0			
		0.13 ± 0.09	0.09 ± 0.09	0.15 ± 0.09			
Относ. кол-во гранулоцитов GRAN%	%	48.1 ± 15.0	62.6 ± 15.0	32.5 ± 15.0			
		0.48 ± 0.15	0.63 ± 0.15	0.33 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#	10 ⁹ /L	1.50 ± 0.60	2.20 ± 1.20	8.80 ± 2.50			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#	10 ⁹ /L	0.50 ± 0.30	0.70 ± 0.70	2.50 ± 1.50			
Абс. кол-во гранулоцитов GRAN#	10 ⁹ /L	1.80 ± 0.60	4.80 ± 1.20	5.50 ± 2.50			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.90 ± 0.15	3.70 ± 0.20	4.70 ± 0.30			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.1 ± 0.5	11.3 ± 0.5	15.4 ± 0.5			
	g/L	81 ± 5	113 ± 5	154 ± 5			
	mmol/L	5.1 ± 0.4	7.1 ± 0.4	9.6 ± 0.4			
Гематокрит, HCT	%	22.0 ± 3.0	31.5 ± 3.0	45.0 ± 3.0			
	L/L	0.22 ± 0.03	0.32 ± 0.03	0.45 ± 0.03			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	77.0 ± 5.0	84.5 ± 5.0	95.5 ± 5.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	28.0 ± 3.0	30.5 ± 3.0	32.5 ± 3.0			
	fmol	1.8 ± 0.2	1.9 ± 0.2	2.1 ± 0.2			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	36.5 ± 4.0	36.0 ± 4.0	34.0 ± 4.0			
	g/L	365 ± 40	360 ± 40	340 ± 40			
	mmol/L	22.7 ± 2.5	22.4 ± 2.5	21.2 ± 2.5			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	17.0 ± 3.0	16.0 ± 5.0	15.5 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	38.5 ± 5.0	40.5 ± 5.0	45.5 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	74 ± 25	245 ± 45	597 ± 60			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	5.5 ± 3.0	4.5 ± 3.0	5.0 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	8.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.040 ± 0.020	0.120 ± 0.070	0.300 ± 0.100			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	3.5 ± 3.5	1.5 ± 1.5	1.5 ± 1.5			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	2.5 ± 2.0	4.0 ± 3.2	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	263442	Дата выпуска	26.03.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	26.09.2026
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	3.80 ± 1.00	7.60 ± 2.00	16.20 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	37.0 ± 15.0	25.0 ± 15.0	51.0 ± 15.0			
		0.37 ± 0.15	0.25 ± 0.15	0.51 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	8.0 ± 8.0	7.0 ± 7.0	8.0 ± 8.0			
		0.08 ± 0.08	0.07 ± 0.07	0.08 ± 0.08			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	55.5 ± 15.0	69.3 ± 15.0	41.2 ± 15.0			
		0.56 ± 0.15	0.69 ± 0.15	0.41 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.40 ± 0.60	1.90 ± 1.10	8.30 ± 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	2.10 ± 0.60	5.30 ± 1.10	6.70 ± 2.40			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.00 ± 0.30	3.90 ± 0.45	4.90 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.4 ± 1.0	11.9 ± 1.0	16.4 ± 1.0			
	g/L	84 ± 10	119 ± 10	164 ± 10			
	mmol/L	5.3 ± 0.7	7.4 ± 0.7	10.2 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	25.0 ± 7.5	35.0 ± 10.0	50.0 ± 10.0			
	L/L	0.25 ± 0.08	0.35 ± 0.10	0.50 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	75.1 ± 12.0	86.0 ± 12.0	96.3 ± 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	38.0 ± 7.0	37.0 ± 7.0	35.0 ± 7.0			
	g/L	380 ± 70	370 ± 70	350 ± 70			
	mmol/L	23.6 ± 4.4	23.0 ± 4.4	21.8 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	12.9 ± 5.0	12.0 ± 5.0	12.4 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	64 ± 35	169 ± 55	405 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.041 ± 0.041	0.090 ± 0.080	0.222 ± 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	263442	Дата выпуска	26.03.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	26.09.2026
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	3.80 ± 1.00	7.60 ± 2.00	16.20 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	36.5 ± 15.0	24.3 ± 15.0	50.5 ± 15.0			
		0.36 ± 0.15	0.24 ± 0.15	0.51 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	8.0 ± 8.0	6.5 ± 6.5	8.3 ± 8.3			
		0.08 ± 0.08	0.07 ± 0.07	0.08 ± 0.08			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	55.5 ± 15.0	69.3 ± 15.0	41.2 ± 15.0			
		0.55 ± 0.15	0.69 ± 0.15	0.41 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.40 ± 0.60	1.80 ± 1.10	8.20 ± 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	2.10 ± 0.60	5.30 ± 1.10	6.70 ± 2.40			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.00 ± 0.30	3.90 ± 0.45	4.90 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.4 ± 1.0	11.9 ± 1.0	16.4 ± 1.0			
	g/L	84 ± 10	119 ± 10	164 ± 10			
	mmol/L	5.3 ± 0.7	7.4 ± 0.7	10.2 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	23.0 ± 7.5	33.0 ± 10.0	48.0 ± 10.0			
	L/L	0.23 ± 0.08	0.33 ± 0.10	0.48 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	75.1 ± 12.0	86.0 ± 12.0	96.3 ± 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	38.0 ± 7.0	37.0 ± 7.0	35.0 ± 7.0			
	g/L	380 ± 70	370 ± 70	350 ± 70			
	mmol/L	23.6 ± 4.4	23.0 ± 4.4	21.8 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	12.9 ± 5.0	12.0 ± 5.0	12.4 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	64 ± 35	161 ± 55	397 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.040 ± 0.040	0.087 ± 0.080	0.218 ± 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	263442	Дата выпуска	26.03.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	26.09.2026
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	7.60 ± 2.00	16.40 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	38.0 ± 15.0	28.0 ± 15.0	54.0 ± 15.0			
		0.38 ± 0.15	0.28 ± 0.15	0.54 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	10.0 ± 9.0	7.0 ± 7.0	10.0 ± 9.0			
		0.10 ± 0.09	0.07 ± 0.07	0.10 ± 0.09			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	52.0 ± 15.0	65.0 ± 15.0	36.0 ± 15.0			
		0.52 ± 0.15	0.65 ± 0.15	0.36 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.40 ± 0.50	2.10 ± 1.10	8.90 ± 2.50			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.40 ± 0.30	0.50 ± 0.50	1.60 ± 1.50			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.90 ± 0.50	4.90 ± 1.10	5.90 ± 2.50			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.90 ± 0.30	3.80 ± 0.45	4.90 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.1 ± 1.0	11.7 ± 1.0	15.9 ± 1.0			
	g/L	81 ± 10	117 ± 10	159 ± 10			
	mmol/L	5.1 ± 0.7	7.3 ± 0.7	9.9 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	23.0 ± 7.5	33.0 ± 10.0	47.0 ± 10.0			
	L/L	0.23 ± 0.08	0.33 ± 0.10	0.47 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	77.0 ± 12.0	87.0 ± 12.0	97.0 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	28.0 ± 7.0	31.0 ± 7.0	33.0 ± 7.0			
	fmol	1.8 ± 0.5	2.0 ± 0.5	2.1 ± 0.5			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	37.0 ± 7.0	36.0 ± 7.0	34.0 ± 7.0			
	g/L	370 ± 70	360 ± 70	340 ± 70			
	mmol/L	23.0 ± 4.4	22.4 ± 4.4	21.2 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	14.8 ± 5.0	13.5 ± 5.0	13.4 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	68 ± 35	204 ± 55	496 ± 115			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	7.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	13.1 ± 3.0	11.5 ± 3.0	11.6 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.043 ± 0.043	0.113 ± 0.080	0.283 ± 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	263442	Дата выпуска	26.03.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	26.09.2026
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	3.55 ± 1.00	7.50 ± 2.00	15.65 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%	%	36.2 ± 15.0	22.9 ± 15.0	43.4 ± 15.0			
		0.36 ± 0.15	0.23 ± 0.15	0.43 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%	%	7.5 ± 7.5	8.4 ± 8.4	13.0 ± 9.0			
		0.07 ± 0.08	0.08 ± 0.08	0.13 ± 0.09			
Относ. кол-во гранулоцитов, GRA%	%	56.4 ± 15.0	68.7 ± 15.0	43.6 ± 15.0			
		0.56 ± 0.15	0.69 ± 0.15	0.44 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#	10 ⁹ /L	1.30 ± 0.55	1.70 ± 1.15	6.80 ± 2.35			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#	10 ⁹ /L	0.25 ± 0.25	0.65 ± 0.65	2.05 ± 1.40			
Абс. кол-во гранулоцитов, GRA#	10 ⁹ /L	2.00 ± 0.55	5.15 ± 1.15	6.80 ± 2.35			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.00 ± 0.30	3.90 ± 0.45	4.90 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.8 ± 1.0	12.1 ± 1.0	16.6 ± 1.0			
	g/L	88 ± 10	121 ± 10	166 ± 10			
	mmol/L	5.5 ± 0.7	7.6 ± 0.7	10.4 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	23.8 ± 7.5	34.7 ± 10.0	48.0 ± 10.0			
	L/L	0.24 ± 0.08	0.35 ± 0.10	0.48 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	79.3 ± 12.0	89.0 ± 12.0	97.9 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	29.3 ± 7.0	31.0 ± 7.0	33.9 ± 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	35.0 ± 7.0	34.5 ± 7.0			
	g/L	370 ± 70	350 ± 70	345 ± 70			
	mmol/L	23.0 ± 4.4	21.8 ± 4.4	21.5 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему, RDW	%	13.9 ± 5.0	13.0 ± 5.0	12.3 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	90 ± 35	250 ± 55	600 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.054 ± 0.054	0.130 ± 0.080	0.320 ± 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

