

ПАСПОРТ № 2634108

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:	2634108	Кол-во наборов:	28
ТУ 21.20.23-011-26329720-2019			Дата выпуска:	16.07.2026	Срок годности:	16.01.2027
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»	2634108l	16.07.26	16.01.27	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,5 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Норма»	2634108n	16.07.26	16.01.27	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,5 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Высокий»	2634108h	16.07.26	16.01.27	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	3.60	4,0 - 12,0	8.00	8,0 - 25,0	15
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [10^{12} /л]	1,00 - 4,00	3.15	3,00 - 5,00	4.05	4,00 - 6,00	5.00
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [10^9 /л]	40 - 120	72	100 - 300	193	200 - 600	331

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	2634108	Дата выпуска	16.07.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	16.01.2027
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	3.70 ± 1.00	8.00 ± 2.00	15.20 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	61.0 ± 15.0	43.0 ± 15.0	35.0 ± 15.0			
		0.61 ± 0.15	0.43 ± 0.15	0.35 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	10.0 ± 10.0	10.0 ± 10.0	15.0 ± 15.0			
		0.10 ± 0.10	0.10 ± 0.10	0.15 ± 0.15			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	29.4 ± 15.0	48.0 ± 15.0	51.0 ± 15.0			
		0.29 ± 0.15	0.48 ± 0.15	0.51 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	2.30 ± 0.60	3.40 ± 1.20	5.30 ± 2.30			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.40 ± 0.40	0.80 ± 0.80	2.30 ± 2.30			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.10 ± 0.60	3.80 ± 1.20	7.70 ± 2.30			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.10 ± 0.30	4.10 ± 0.45	5.10 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.8 ± 1.0	12.1 ± 1.0	15.8 ± 1.0			
	g/L	88 ± 10	121 ± 10	158 ± 10			
	mmol/L	5.5 ± 0.7	7.6 ± 0.7	9.9 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	28.0 ± 7.5	38.0 ± 10.0	48.0 ± 10.0			
	L/L	0.28 ± 0.08	0.38 ± 0.10	0.48 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	82.8 ± 12.0	86.6 ± 12.0	90.7 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	29.0 ± 7.0	30.0 ± 7.0	32.0 ± 7.0			
	fmol	1.9 ± 0.5	1.9 ± 0.5	2.0 ± 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	%	14.8 ± 5.0	14.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	37.8 ± 10.0	38.7 ± 10.0	41.1 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	77 ± 35	191 ± 55	337 ± 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	17.0 ± 3.0	16.0 ± 3.0	20.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.06 ± 0.06	0.13 ± 0.08	0.23 ± 0.10			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	16.0 ± 8.0	24.0 ± 12.0	47.0 ± 23.5			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	22.0 ± 11.0	13.0 ± 6.5	13.9 ± 6.9			

*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	2634108	Дата выпуска	16.07.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	16.01.2027
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	3.80 ± 1.00	7.80 ± 2.00	15.00 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	61.0 ± 15.0	43.0 ± 15.0	35.0 ± 15.0			
		0.61 ± 0.15	0.43 ± 0.15	0.35 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	8.0 ± 8.0	7.0 ± 7.0	11.0 ± 11.0			
		0.08 ± 0.08	0.07 ± 0.07	0.11 ± 0.11			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	31.4 ± 15.0	50.5 ± 15.0	55.2 ± 15.0			
		0.31 ± 0.15	0.50 ± 0.15	0.55 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	2.30 ± 0.60	3.40 ± 1.20	5.30 ± 2.30			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30	0.50 ± 0.50	1.70 ± 1.70			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.20 ± 0.60	3.90 ± 1.20	8.30 ± 2.30			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.00 ± 0.30	4.00 ± 0.45	5.00 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.8 ± 1.0	12.0 ± 1.0	15.7 ± 1.0			
	g/L	88 ± 10	120 ± 10	157 ± 10			
	mmol/L	5.5 ± 0.7	7.5 ± 0.7	9.8 ± 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	82.4 ± 12.0	86.9 ± 12.0	91.1 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	30.0 ± 7.0	31.0 ± 7.0	32.0 ± 7.0			
	fmol	1.9 ± 0.5	2.0 ± 0.5	2.0 ± 0.5			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	36.0 ± 7.0	35.0 ± 7.0	36.0 ± 7.0			
	g/L	360 ± 70	350 ± 70	360 ± 70			
	mmol/L	22.4 ± 4.4	21.8 ± 4.4	22.4 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	15.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	40.0 ± 10.0	40.3 ± 10.0	42.4 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	70 ± 35	210 ± 55	390 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.5 ± 3.0	6.5 ± 3.0	6.5 ± 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	0.26 ± 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	2634108	Дата выпуска	16.07.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	16.01.2027
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	3.80 ± 1.00	7.60 ± 2.00	14.90 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	62.0 ± 15.0	44.0 ± 15.0	34.0 ± 15.0			
		0.62 ± 0.15	0.44 ± 0.15	0.34 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	6.0 ± 6.0	4.0 ± 4.0	7.0 ± 7.0			
		0.06 ± 0.06	0.04 ± 0.04	0.07 ± 0.07			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	33.0 ± 15.0	53.1 ± 15.0	59.3 ± 15.0			
		0.33 ± 0.15	0.53 ± 0.15	0.59 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	2.40 ± 0.60	3.30 ± 1.10	5.10 ± 2.20			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.20 ± 0.20	0.30 ± 0.30	1.00 ± 1.00			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.30 ± 0.60	4.00 ± 1.10	8.80 ± 2.20			
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	8.9 ± 1.0	11.9 ± 1.0	15.5 ± 1.0			
	g/L	89 ± 10	119 ± 10	155 ± 10			
	mmol/L	5.6 ± 0.7	7.4 ± 0.7	9.7 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	26.0 ± 7.5	36.0 ± 10.0	47.0 ± 10.0			
	L/L	0.26 ± 0.08	0.36 ± 0.10	0.47 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	82.0 ± 12.0	87.3 ± 12.0	91.6 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	31.0 ± 7.0	32.0 ± 7.0	33.0 ± 7.0			
	fmol	2.0 ± 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	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	%	15.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	42.1 ± 10.0	41.7 ± 10.0	44.0 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	90 ± 35	223 ± 55	454 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0	7.0 ± 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	0.14 ± 0.08	0.28 ± 0.10			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	11.0 ± 5.5	16.0 ± 8.0	36.0 ± 18.0			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	12.1 ± 6.0	7.1 ± 3.5	7.9 ± 4.0			

*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 ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Кат.	GC-34	Комплект	4	Серия	2634108	Дата выпуска	16.07.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	16.01.2027
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		3.80	± 1.00	8.10	± 2.00	15.60 ± 4.00
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%		61.1	± 15.0	42.9	± 15.0	33.5 ± 15.0
			0.61	± 0.15	0.43	± 0.15	0.33 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%		11.2	± 15.0	10.6	± 15.0	15.7 ± 15.0
			0.11	± 0.15	0.11	± 0.15	0.16 ± 0.15
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%		27.7	± 15.0	46.6	± 15.0	50.8 ± 15.0
			0.28	± 0.15	0.47	± 0.15	0.51 ± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L		2.30	± 0.60	3.50	± 1.20	5.20 ± 2.30
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L		0.40	± 0.60	0.90	± 1.20	2.40 ± 2.30
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L		1.10	± 0.60	3.80	± 1.20	7.90 ± 2.30
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L		3.00	± 0.30	4.00	± 0.45	4.90 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL		8.6	± 1.0	11.9	± 1.0	15.6 ± 1.0
	g/L		86	± 10	119	± 10	156 ± 10
	mmol/L		5.4	± 0.7	7.4	± 0.7	9.7 ± 0.7
Гематокрит, HCT	%		25.0	± 7.5	34.0	± 10.0	44.0 ± 10.0
	L/L		0.25	± 0.08	0.34	± 0.10	0.44 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL		81.3	± 12.0	85.1	± 12.0	89.5 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg		29.0	± 7.0	31.0	± 7.0	32.0 ± 7.0
	fmol		1.9	± 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	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	%		15.9	± 5.0	15.2	± 5.0	15.2 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL		39.0	± 5.0	40.1	± 5.0	42.5 ± 5.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L		64	± 35	196	± 55	371 ± 115
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL		7.0	± 3.0	7.0	± 3.0	7.0 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%		12.3	± 3.0	11.5	± 3.0	11.6 ± 3.0
Тромбокрит, PCT	%		0.050	± 0.050	0.120	± 0.080	0.225 ± 0.100
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%		12.0	± 6.0	8.0	± 4.0	9.0 ± 4.5
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L		9.00	± 4.50	15.00	± 7.50	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 ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Кат.	GC-34	Комплект	4	Серия	2634108	Дата выпуска	16.07.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	16.01.2027
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	4.00 ± 0.50	8.30 ± 1.00	16.00 ± 2.50			
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%	%	61.5 ± 15.0	43.0 ± 15.0	32.4 ± 15.0			
		0.61 ± 0.15	0.43 ± 0.15	0.32 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%	%	12.6 ± 9.0	12.0 ± 9.0	16.9 ± 9.0			
		0.13 ± 0.09	0.12 ± 0.09	0.17 ± 0.09			
Относ. кол-во гранулоцитов GRAN%	%	25.9 ± 15.0	45.0 ± 15.0	50.7 ± 15.0			
		0.26 ± 0.15	0.45 ± 0.15	0.51 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#	10 ⁹ /L	2.50 ± 0.60	3.60 ± 1.20	5.20 ± 2.40			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#	10 ⁹ /L	0.50 ± 0.40	1.00 ± 0.70	2.70 ± 1.40			
Абс. кол-во гранулоцитов GRAN#	10 ⁹ /L	1.00 ± 0.60	3.70 ± 1.20	8.10 ± 2.40			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.90 ± 0.15	3.90 ± 0.20	4.80 ± 0.30			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.4 ± 0.5	11.7 ± 0.5	15.3 ± 0.5			
	g/L	84 ± 5	117 ± 5	153 ± 5			
	mmol/L	5.3 ± 0.4	7.3 ± 0.4	9.6 ± 0.4			
Гематокрит, HCT	%	23.0 ± 3.0	32.0 ± 3.0	42.5 ± 3.0			
	L/L	0.23 ± 0.03	0.32 ± 0.03	0.43 ± 0.03			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	79.5 ± 5.0	83.5 ± 5.0	88.0 ± 5.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	29.0 ± 3.0	30.5 ± 3.0	32.0 ± 3.0			
	fmol	1.9 ± 0.2	1.9 ± 0.2	2.0 ± 0.2			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	36.5 ± 4.0	36.5 ± 4.0	36.0 ± 4.0			
	g/L	365 ± 40	365 ± 40	360 ± 40			
	mmol/L	22.7 ± 2.5	22.7 ± 2.5	22.4 ± 2.5			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	17.0 ± 3.0	16.5 ± 5.0	16.5 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	40.0 ± 5.0	41.5 ± 5.0	44.0 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	69 ± 25	217 ± 45	425 ± 60			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	5.5 ± 3.0	5.0 ± 3.0	5.0 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	8.5 ± 3.0	7.5 ± 3.0	7.5 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.040 ± 0.020	0.120 ± 0.070	0.220 ± 0.100			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	3.5 ± 3.5	2.0 ± 2.0	3.0 ± 3.0			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	2.5 ± 2.0	4.5 ± 3.6	12.0 ± 9.6			

*Аттестованные значения приведены в виде $X_{ср} \pm N$, где $X_{ср}$ – 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	2634108	Дата выпуска	16.07.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	16.01.2027
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	3.70 ± 1.00	7.60 ± 2.00	15.30 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	58.0 ± 15.0	39.0 ± 15.0	31.0 ± 15.0			
		0.58 ± 0.15	0.39 ± 0.15	0.31 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	7.0 ± 7.0	8.0 ± 8.0	10.0 ± 10.0			
		0.07 ± 0.07	0.08 ± 0.08	0.10 ± 0.10			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	35.1 ± 15.0	54.0 ± 15.0	59.1 ± 15.0			
		0.35 ± 0.15	0.54 ± 0.15	0.59 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	2.10 ± 0.60	3.00 ± 1.10	4.70 ± 2.30			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30	0.60 ± 0.60	1.50 ± 1.50			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.30 ± 0.60	4.10 ± 1.10	9.00 ± 2.30			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.00 ± 0.30	3.90 ± 0.45	5.00 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.7 ± 1.0	12.1 ± 1.0	16.1 ± 1.0			
	g/L	87 ± 10	121 ± 10	161 ± 10			
	mmol/L	5.5 ± 0.7	7.6 ± 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	77.9 ± 12.0	83.9 ± 12.0	89.8 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	30.0 ± 7.0	32.0 ± 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	39.0 ± 7.0	37.0 ± 7.0	37.0 ± 7.0			
	g/L	390 ± 70	370 ± 70	370 ± 70			
	mmol/L	24.3 ± 4.4	23.0 ± 4.4	23.0 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	12.6 ± 5.0	12.3 ± 5.0	12.8 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	60 ± 35	161 ± 55	290 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.039 ± 0.039	0.090 ± 0.080	0.166 ± 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	2634108	Дата выпуска	16.07.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	16.01.2027
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	3.70 ± 1.00	7.60 ± 2.00	15.30 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	57.7 ± 15.0	38.6 ± 15.0	30.5 ± 15.0			
		0.58 ± 0.15	0.39 ± 0.15	0.30 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	7.2 ± 7.2	7.5 ± 7.5	10.4 ± 10.4			
		0.07 ± 0.07	0.08 ± 0.08	0.10 ± 0.10			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	35.1 ± 15.0	54.0 ± 15.0	59.1 ± 15.0			
		0.35 ± 0.15	0.54 ± 0.15	0.59 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	2.10 ± 0.60	2.90 ± 1.10	4.70 ± 2.30			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30	0.60 ± 0.60	1.60 ± 1.60			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.30 ± 0.60	4.10 ± 1.10	9.00 ± 2.30			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.00 ± 0.30	3.90 ± 0.45	5.00 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.7 ± 1.0	12.1 ± 1.0	16.1 ± 1.0			
	g/L	87 ± 10	121 ± 10	161 ± 10			
	mmol/L	5.5 ± 0.7	7.6 ± 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	77.9 ± 12.0	83.9 ± 12.0	89.8 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	30.0 ± 7.0	32.0 ± 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	39.0 ± 7.0	37.0 ± 7.0	37.0 ± 7.0			
	g/L	390 ± 70	370 ± 70	370 ± 70			
	mmol/L	24.3 ± 4.4	23.0 ± 4.4	23.0 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	12.6 ± 5.0	12.3 ± 5.0	12.8 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	60 ± 35	153 ± 55	282 ± 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	0.162 ± 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	2634108	Дата выпуска	16.07.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	16.01.2027
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	3.80 ± 1.00	7.90 ± 2.00	15.40 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	60.0 ± 15.0	42.0 ± 15.0	33.0 ± 15.0			
		0.60 ± 0.15	0.42 ± 0.15	0.33 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	9.0 ± 9.0	8.0 ± 8.0	12.0 ± 9.0			
		0.09 ± 0.09	0.08 ± 0.08	0.12 ± 0.09			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	31.0 ± 15.0	50.0 ± 15.0	55.0 ± 15.0			
		0.31 ± 0.15	0.50 ± 0.15	0.55 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	2.30 ± 0.60	3.30 ± 1.20	5.10 ± 2.30			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30	0.60 ± 0.60	1.80 ± 1.40			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.20 ± 0.60	4.00 ± 1.20	8.50 ± 2.30			
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	8.7 ± 1.0	11.9 ± 1.0	15.7 ± 1.0			
	g/L	87 ± 10	119 ± 10	157 ± 10			
	mmol/L	5.5 ± 0.7	7.4 ± 0.7	9.8 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	24.0 ± 7.5	34.0 ± 10.0	44.0 ± 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	85.0 ± 12.0	90.0 ± 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	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	%	14.8 ± 5.0	14.1 ± 5.0	14.2 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	73 ± 35	199 ± 55	376 ± 115			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	7.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	13.6 ± 3.0	11.8 ± 3.0	12.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.050 ± 0.050	0.120 ± 0.080	0.225 ± 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	2634108	Дата выпуска	16.07.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	16.01.2027
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	3.85 ± 1.00	7.15 ± 2.00	14.00 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%	%	56.5 ± 15.0	38.7 ± 15.0	28.0 ± 15.0			
		0.56 ± 0.15	0.39 ± 0.15	0.28 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%	%	9.4 ± 9.0	7.6 ± 7.6	9.1 ± 9.0			
		0.09 ± 0.09	0.08 ± 0.08	0.09 ± 0.09			
Относ. кол-во гранулоцитов, GRA%	%	34.2 ± 15.0	53.8 ± 15.0	62.9 ± 15.0			
		0.34 ± 0.15	0.54 ± 0.15	0.63 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#	10 ⁹ /L	2.15 ± 0.60	2.75 ± 1.05	3.90 ± 2.10			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#	10 ⁹ /L	0.35 ± 0.35	0.55 ± 0.55	1.30 ± 1.25			
Абс. кол-во гранулоцитов, GRA#	10 ⁹ /L	1.30 ± 0.60	3.85 ± 1.05	8.80 ± 2.10			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.15 ± 0.30	4.05 ± 0.45	5.10 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	9.2 ± 1.0	12.6 ± 1.0	16.6 ± 1.0			
	g/L	92 ± 10	126 ± 10	166 ± 10			
	mmol/L	5.8 ± 0.7	7.9 ± 0.7	10.4 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	25.8 ± 7.5	35.4 ± 10.0	46.8 ± 10.0			
	L/L	0.26 ± 0.08	0.35 ± 0.10	0.47 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	81.9 ± 12.0	87.4 ± 12.0	91.8 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	29.2 ± 7.0	31.1 ± 7.0	32.5 ± 7.0			
	fmol	1.9 ± 0.5	2.0 ± 0.5	2.1 ± 0.5			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	35.5 ± 7.0	35.5 ± 7.0	35.5 ± 7.0			
	g/L	355 ± 70	355 ± 70	355 ± 70			
	mmol/L	22.1 ± 4.4	22.1 ± 4.4	22.1 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему, RDW	%	13.2 ± 5.0	12.9 ± 5.0	13.2 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	105 ± 35	245 ± 55	460 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.071 ± 0.071	0.150 ± 0.080	0.260 ± 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

