

ПАСПОРТ № 2534168

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:	2534168	Кол-во наборов:	13
ТУ 21.20.23-011-26329720-2019			Дата выпуска:	23.10.2025	Срок годности:	23.04.2026
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»	2534168l	23.10.25	23.04.26	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,5 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Норма»	2534168n	23.10.25	23.04.26	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,5 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Высокий»	2534168h	23.10.25	23.04.26	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	3,40	4,0 - 12,0	7,60	8,0 - 25,0	14,4
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [10^{12} /л]	1,00 - 4,00	3,03	3,00 - 5,00	4,10	4,00 - 6,00	5,60
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [10^9 /л]	40 - 120	83	100 - 300	185	200 - 600	486

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	2534168	Дата выпуска	23.10.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	23.04.2026
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	3.50 ± 1.00	7.80 ± 2.00	15.20 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	61.0 ± 15.0	47.0 ± 15.0	34.0 ± 15.0			
		0.61 ± 0.15	0.47 ± 0.15	0.34 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	11.0 ± 11.0	12.0 ± 12.0	14.0 ± 14.0			
		0.11 ± 0.11	0.12 ± 0.12	0.14 ± 0.14			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	27.6 ± 15.0	42.2 ± 15.0	52.9 ± 15.0			
		0.28 ± 0.15	0.42 ± 0.15	0.53 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	2.10 ± 0.50	3.70 ± 1.20	5.20 ± 2.30			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.40 ± 0.40	0.90 ± 0.90	2.10 ± 2.10			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.00 ± 0.50	3.30 ± 1.20	8.00 ± 2.30			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.10 ± 0.30	4.10 ± 0.45	5.70 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	7.9 ± 1.0	11.8 ± 1.0	17.2 ± 1.0			
	g/L	79 ± 10	118 ± 10	172 ± 10			
	mmol/L	5.0 ± 0.7	7.4 ± 0.7	10.7 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	25.0 ± 7.5	38.0 ± 10.0	55.0 ± 10.0			
	L/L	0.25 ± 0.08	0.38 ± 0.10	0.55 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	75.2 ± 12.0	87.2 ± 12.0	92.4 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	26.0 ± 7.0	29.0 ± 7.0	31.0 ± 7.0			
	fmol	1.7 ± 0.5	1.9 ± 0.5	2.0 ± 0.5			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	35.0 ± 7.0	33.0 ± 7.0	33.0 ± 7.0			
	g/L	350 ± 70	330 ± 70	330 ± 70			
	mmol/L	21.8 ± 4.4	20.5 ± 4.4	20.5 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	14.8 ± 5.0	13.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	33.2 ± 10.0	33.9 ± 10.0	44.0 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	86 ± 35	195 ± 55	487 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	8.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	16.0 ± 3.0	16.0 ± 3.0	20.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.06 ± 0.06	0.14 ± 0.08	0.30 ± 0.10			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	15.0 ± 7.5	28.0 ± 14.0	38.0 ± 19.0			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	18.0 ± 9.0	15.0 ± 7.5	7.9 ± 3.9			

*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 по ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Кат.	GC-34	Комплект	4	Серия	2534168	Дата выпуска	23.10.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	23.04.2026
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	7.40	± 2.00	14.50 ± 4.00
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	62.0	± 15.0	47.0	± 15.0	33.0 ± 15.0
			0.62	± 0.15	0.47	± 0.15	0.33 ± 0.15
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid		%	10.0	± 10.0	9.0	± 9.0	11.0 ± 11.0
			0.10	± 0.10	0.09	± 0.09	0.11 ± 0.11
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran		%	28.9	± 15.0	44.6	± 15.0	57.5 ± 15.0
			0.29	± 0.15	0.45	± 0.15	0.58 ± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 ⁹ /L	2.20	± 0.50	3.50	± 1.10	4.80 ± 2.20
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid		10 ⁹ /L	0.40	± 0.40	0.70	± 0.70	1.60 ± 1.60
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran		10 ⁹ /L	1.00	± 0.50	3.30	± 1.10	8.30 ± 2.20
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 ¹² /L	3.00	± 0.30	4.00	± 0.45	5.40 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	7.7	± 1.0	11.7	± 1.0	17.1 ± 1.0
		g/L	77	± 10	117	± 10	171 ± 10
		mmol/L	4.8	± 0.7	7.3	± 0.7	10.7 ± 0.7
Гематокрит, HCT		%	25.0	± 7.5	37.0	± 10.0	53.0 ± 10.0
		L/L	0.25	± 0.08	0.37	± 0.10	0.53 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	75.7	± 12.0	88.3	± 12.0	93.0 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	27.0	± 7.0	30.0	± 7.0	32.0 ± 7.0
		fmol	1.7	± 0.5	1.9	± 0.5	2.0 ± 0.5
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	36.0	± 7.0	34.0	± 7.0	34.0 ± 7.0
		g/L	360	± 70	340	± 70	340 ± 70
		mmol/L	22.4	± 4.4	21.2	± 4.4	21.2 ± 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	36.6	± 10.0	36.9	± 10.0	44.2 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	70	± 35	180	± 55	500 ± 115
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	7.0	± 3.0	6.5	± 3.0	6.0 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		fL	15.5	± 3.0	15.5	± 3.0	15.0 ± 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	2534168	Дата выпуска	23.10.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	23.04.2026
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	3.60 ± 1.00	7.00 ± 2.00	14.00 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	61.0 ± 15.0	47.0 ± 15.0	33.0 ± 15.0			
		0.61 ± 0.15	0.47 ± 0.15	0.33 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	9.0 ± 9.0	8.0 ± 8.0	7.0 ± 7.0			
		0.09 ± 0.09	0.08 ± 0.08	0.07 ± 0.07			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	30.5 ± 15.0	46.3 ± 15.0	61.7 ± 15.0			
		0.31 ± 0.15	0.46 ± 0.15	0.62 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	2.20 ± 0.50	3.30 ± 1.10	4.60 ± 2.10			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30	0.60 ± 0.60	1.00 ± 1.00			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.10 ± 0.50	3.20 ± 1.10	8.60 ± 2.10			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.80 ± 0.30	3.80 ± 0.45	5.20 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	7.6 ± 1.0	11.5 ± 1.0	17.0 ± 1.0			
	g/L	76 ± 10	115 ± 10	170 ± 10			
	mmol/L	4.8 ± 0.7	7.2 ± 0.7	10.6 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	24.0 ± 7.5	36.0 ± 10.0	51.0 ± 10.0			
	L/L	0.24 ± 0.08	0.36 ± 0.10	0.51 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	76.3 ± 12.0	89.4 ± 12.0	93.6 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	28.0 ± 7.0	31.0 ± 7.0	34.0 ± 7.0			
	fmol	1.8 ± 0.5	2.0 ± 0.5	2.2 ± 0.5			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	36.0 ± 7.0	34.0 ± 7.0	36.0 ± 7.0			
	g/L	360 ± 70	340 ± 70	360 ± 70			
	mmol/L	22.4 ± 4.4	21.2 ± 4.4	22.4 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	16.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	40.1 ± 10.0	40.0 ± 10.0	44.7 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	70 ± 35	173 ± 55	521 ± 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	16.0 ± 3.0	16.0 ± 3.0	16.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.04 ± 0.04	0.11 ± 0.08	0.29 ± 0.10			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	6.0 ± 3.0	14.0 ± 7.0	25.0 ± 12.5			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	9.0 ± 4.5	7.9 ± 3.9	4.7 ± 2.4			

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

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

Начальник ОБТК _____

И.В. Валеева



АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

К «Гематологическому контролю «Гематрол® 3D»

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

Кат.	GC-34	Комплект	4	Серия	2534168	Дата выпуска	23.10.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	23.04.2026
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	3.50 ± 1.00	7.30 ± 2.00	14.70 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	59.4 ± 15.0	46.4 ± 15.0	31.8 ± 15.0			
		0.59 ± 0.15	0.46 ± 0.15	0.32 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	14.0 ± 15.0	11.8 ± 15.0	14.4 ± 14.4			
		0.14 ± 0.15	0.12 ± 0.15	0.14 ± 0.14			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	26.6 ± 15.0	41.8 ± 15.0	53.8 ± 15.0			
		0.27 ± 0.15	0.42 ± 0.15	0.54 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	2.10 ± 0.50	3.40 ± 1.10	4.70 ± 2.20			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.50 ± 0.50	0.90 ± 1.10	2.10 ± 2.10			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	0.90 ± 0.50	3.00 ± 1.10	7.90 ± 2.20			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.00 ± 0.30	4.00 ± 0.45	5.50 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.1 ± 1.0	12.1 ± 1.0	17.6 ± 1.0			
	g/L	81 ± 10	121 ± 10	176 ± 10			
	mmol/L	5.1 ± 0.7	7.6 ± 0.7	11.0 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	22.0 ± 7.5	34.0 ± 10.0	51.0 ± 10.0			
	L/L	0.22 ± 0.08	0.34 ± 0.10	0.51 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	73.3 ± 12.0	85.2 ± 12.0	91.5 ± 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	38.0 ± 7.0	36.0 ± 7.0	36.0 ± 7.0			
	g/L	380 ± 70	360 ± 70	360 ± 70			
	mmol/L	23.6 ± 4.4	22.4 ± 4.4	22.4 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	17.0 ± 5.0	15.5 ± 5.0	15.9 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	33.8 ± 5.0	35.8 ± 5.0	43.3 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	67 ± 35	185 ± 55	528 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	10.6 ± 3.0	10.5 ± 3.0	10.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.050 ± 0.050	0.108 ± 0.080	0.275 ± 0.100			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	10.0 ± 5.0	9.0 ± 4.5	5.0 ± 2.5			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	9.00 ± 4.50	16.00 ± 8.00	23.00 ± 11.50			

*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	2534168	Дата выпуска	23.10.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	23.04.2026
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	6.90 ± 1.00	14.40 ± 2.50			
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%	%	58.1 ± 15.0	46.8 ± 15.0	31.2 ± 15.0			
		0.58 ± 0.15	0.47 ± 0.15	0.31 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%	%	16.5 ± 9.0	12.2 ± 9.0	14.9 ± 9.0			
		0.17 ± 0.09	0.12 ± 0.09	0.15 ± 0.09			
Относ. кол-во гранулоцитов GRAN%	%	25.5 ± 15.0	41.0 ± 15.0	53.9 ± 15.0			
		0.25 ± 0.15	0.41 ± 0.15	0.54 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#	10 ⁹ /L	2.00 ± 0.50	3.20 ± 1.00	4.50 ± 2.20			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#	10 ⁹ /L	0.60 ± 0.30	0.80 ± 0.60	2.10 ± 1.30			
Абс. кол-во гранулоцитов GRAN#	10 ⁹ /L	0.90 ± 0.50	2.80 ± 1.00	7.80 ± 2.20			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.80 ± 0.15	3.80 ± 0.20	5.30 ± 0.30			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.3 ± 0.5	12.3 ± 0.5	18.0 ± 0.5			
	g/L	83 ± 5	123 ± 5	180 ± 5			
	mmol/L	5.2 ± 0.4	7.7 ± 0.4	11.2 ± 0.4			
Гематокрит, HCT	%	20.0 ± 3.0	32.0 ± 3.0	48.5 ± 3.0			
	L/L	0.20 ± 0.03	0.32 ± 0.03	0.49 ± 0.03			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	71.0 ± 5.0	83.0 ± 5.0	90.5 ± 5.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	29.0 ± 3.0	32.0 ± 3.0	33.5 ± 3.0			
	fmol	1.9 ± 0.2	2.0 ± 0.2	2.1 ± 0.2			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	41.0 ± 4.0	38.5 ± 4.0	37.0 ± 4.0			
	g/L	410 ± 40	385 ± 40	370 ± 40			
	mmol/L	25.5 ± 2.5	24.0 ± 2.5	23.0 ± 2.5			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	19.0 ± 3.0	18.0 ± 5.0	17.5 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	34.5 ± 5.0	37.5 ± 5.0	42.5 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	66 ± 25	190 ± 45	581 ± 60			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	4.5 ± 3.0	4.5 ± 3.0	4.5 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	5.5 ± 3.0	5.5 ± 3.0	5.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.040 ± 0.020	0.080 ± 0.050	0.260 ± 0.100			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	1.5 ± 1.5	2.5 ± 2.5	1.0 ± 1.0			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	1.0 ± 0.8	4.5 ± 3.6	5.0 ± 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 по ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Кат.	GC-34	Комплект	4	Серия	2534168	Дата выпуска	23.10.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	23.04.2026
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	3.70 ± 1.00	7.30 ± 2.00	14.40 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	50.0 ± 15.0	41.0 ± 15.0	29.0 ± 15.0			
		0.50 ± 0.15	0.41 ± 0.15	0.29 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	16.0 ± 16.0	8.0 ± 8.0	7.0 ± 7.0			
		0.16 ± 0.16	0.08 ± 0.08	0.07 ± 0.07			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	34.6 ± 15.0	51.6 ± 15.0	64.7 ± 15.0			
		0.35 ± 0.15	0.52 ± 0.15	0.65 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.90 ± 0.60	3.00 ± 1.10	4.20 ± 2.20			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.60 ± 0.60	0.60 ± 0.60	1.00 ± 1.00			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.30 ± 0.60	3.80 ± 1.10	9.30 ± 2.20			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.80 ± 0.30	3.80 ± 0.45	5.30 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	7.7 ± 1.0	11.5 ± 1.0	17.3 ± 1.0			
	g/L	77 ± 10	115 ± 10	173 ± 10			
	mmol/L	4.8 ± 0.7	7.2 ± 0.7	10.8 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	22.0 ± 7.5	35.0 ± 10.0	49.0 ± 10.0			
	L/L	0.22 ± 0.08	0.35 ± 0.10	0.49 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	71.9 ± 12.0	84.6 ± 12.0	89.8 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	28.0 ± 7.0	31.0 ± 7.0	34.0 ± 7.0			
	fmol	1.8 ± 0.5	2.0 ± 0.5	2.2 ± 0.5			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	39.0 ± 7.0	36.0 ± 7.0	37.0 ± 7.0			
	g/L	390 ± 70	360 ± 70	370 ± 70			
	mmol/L	24.3 ± 4.4	22.4 ± 4.4	23.0 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	13.2 ± 5.0	12.3 ± 5.0	13.1 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	57 ± 35	141 ± 55	399 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.035 ± 0.035	0.083 ± 0.080	0.208 ± 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	2534168	Дата выпуска	23.10.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	23.04.2026
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	3.70 ± 1.00	7.30 ± 2.00	14.40 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	49.6 ± 15.0	40.8 ± 15.0	28.5 ± 15.0			
		0.50 ± 0.15	0.41 ± 0.15	0.28 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	15.9 ± 15.9	7.6 ± 7.6	6.8 ± 6.8			
		0.16 ± 0.16	0.08 ± 0.08	0.07 ± 0.07			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	34.5 ± 15.0	51.6 ± 15.0	64.7 ± 15.0			
		0.35 ± 0.15	0.52 ± 0.15	0.65 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.80 ± 0.60	3.00 ± 1.10	4.10 ± 2.20			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.60 ± 0.60	0.60 ± 0.60	1.00 ± 1.00			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.30 ± 0.60	3.80 ± 1.10	9.30 ± 2.20			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.80 ± 0.30	3.80 ± 0.45	5.30 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	7.7 ± 1.0	11.5 ± 1.0	17.3 ± 1.0			
	g/L	77 ± 10	115 ± 10	173 ± 10			
	mmol/L	4.8 ± 0.7	7.2 ± 0.7	10.8 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	20.0 ± 7.5	33.0 ± 10.0	47.0 ± 10.0			
	L/L	0.20 ± 0.08	0.33 ± 0.10	0.47 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	71.9 ± 12.0	84.6 ± 12.0	89.8 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	28.0 ± 7.0	31.0 ± 7.0	34.0 ± 7.0			
	fmol	1.8 ± 0.5	2.0 ± 0.5	2.2 ± 0.5			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	39.0 ± 7.0	36.0 ± 7.0	37.0 ± 7.0			
	g/L	390 ± 70	360 ± 70	370 ± 70			
	mmol/L	24.3 ± 4.4	22.4 ± 4.4	23.0 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	13.2 ± 5.0	12.3 ± 5.0	13.1 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	57 ± 35	133 ± 55	391 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Тромбоцит, PCT	%	0.030 ± 0.030	0.079 ± 0.080	0.205 ± 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	2534168	Дата выпуска	23.10.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годеи до	23.04.2026
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	7.30 ± 2.00	14.50 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	57.0 ± 15.0	45.0 ± 15.0	31.0 ± 15.0			
		0.57 ± 0.15	0.45 ± 0.15	0.31 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	13.0 ± 9.0	9.0 ± 9.0	11.0 ± 9.0			
		0.13 ± 0.09	0.09 ± 0.09	0.11 ± 0.09			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	29.0 ± 15.0	45.0 ± 15.0	59.0 ± 15.0			
		0.29 ± 0.15	0.45 ± 0.15	0.59 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	2.10 ± 0.50	3.30 ± 1.10	4.50 ± 2.20			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.50 ± 0.30	0.70 ± 0.70	1.60 ± 1.30			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.00 ± 0.50	3.30 ± 1.10	8.60 ± 2.20			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.90 ± 0.30	3.90 ± 0.45	5.40 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	7.9 ± 1.0	11.8 ± 1.0	17.4 ± 1.0			
	g/L	79 ± 10	118 ± 10	174 ± 10			
	mmol/L	5.0 ± 0.7	7.4 ± 0.7	10.9 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	21.0 ± 7.5	34.0 ± 10.0	49.0 ± 10.0			
	L/L	0.21 ± 0.08	0.34 ± 0.10	0.49 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	74.0 ± 12.0	86.0 ± 12.0	92.0 ± 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	38.0 ± 7.0	36.0 ± 7.0	36.0 ± 7.0			
	g/L	380 ± 70	360 ± 70	360 ± 70			
	mmol/L	23.6 ± 4.4	22.4 ± 4.4	22.4 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	15.6 ± 5.0	14.1 ± 5.0	14.7 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	69 ± 35	175 ± 55	498 ± 115			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	7.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	12.3 ± 3.0	11.4 ± 3.0	10.9 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.042 ± 0.042	0.104 ± 0.080	0.266 ± 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	2534168	Дата выпуска	23.10.2025		
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	23.04.2026		
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	3.65	±	1.00	7.75	±	2.00	14.10 ± 4.00
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%		%	49.1	±	15.0	38.2	±	15.0	22.3 ± 15.0
			0.49	±	0.15	0.38	±	0.15	0.22 ± 0.15
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%		%	13.2	±	9.0	12.6	±	9.0	13.2 ± 9.0
			0.13	±	0.09	0.13	±	0.09	0.13 ± 0.09
Относ. кол-во гранулоцитов, GRA %		%	37.8	±	15.0	49.2	±	15.0	64.5 ± 15.0
			0.38	±	0.15	0.49	±	0.15	0.64 ± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#		10 ⁹ /L	1.80	±	0.55	2.95	±	1.15	3.15 ± 2.10
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#		10 ⁹ /L	0.50	±	0.35	1.00	±	0.70	1.85 ± 1.25
Абс. кол-во гранулоцитов, GRA#		10 ⁹ /L	1.40	±	0.55	3.80	±	1.15	9.10 ± 2.10
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 ¹² /L	2.85	±	0.30	3.85	±	0.45	5.30 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	8.1	±	1.0	12.1	±	1.0	18.0 ± 1.0
		g/L	81	±	10	121	±	10	180 ± 10
		mmol/L	5.1	±	0.7	7.6	±	0.7	11.2 ± 0.7
Гематокрит, HCT		%	21.3	±	7.5	33.3	±	10.0	48.8 ± 10.0
		L/L	0.21	±	0.08	0.33	±	0.10	0.49 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	74.7	±	12.0	86.4	±	12.0	92.1 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	28.4	±	7.0	31.4	±	7.0	34.0 ± 7.0
		fmol	1.8	±	0.5	2.0	±	0.5	2.2 ± 0.5
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	38.0	±	7.0	36.5	±	7.0	37.0 ± 7.0
		g/L	380	±	70	365	±	70	370 ± 70
		mmol/L	23.6	±	4.4	22.7	±	4.4	23.0 ± 4.4
Ширина распределения эритроцитов по объему, RDW		%	14.4	±	5.0	12.8	±	5.0	13.3 ± 5.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	75	±	35	200	±	55	575 ± 115
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	7.0	±	3.0	6.0	±	3.0	6.0 ± 3.0
Тромбокрит, PCT		%	0.047	±	0.047	0.110	±	0.080	0.290 ± 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

