

ПАСПОРТ № 263451

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:	263451	Кол-во наборов:	44
ТУ 21.20.23-011-26329720-2019			Дата выпуска:	09.04.2026	Срок годности:	09.10.2026
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»	263451l	09.04.26	09.10.26	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,5 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Норма»	263451n	09.04.26	09.10.26	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,5 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Высокий»	263451h	09.04.26	09.10.26	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	7.30	8,0 - 25,0	15.5
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [10^{12} /л]	1,00 - 4,00	3.07	3,00 - 5,00	4.01	4,00 - 6,00	4.96
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [10^9 /л]	40 - 120	66	100 - 300	195	200 - 600	459

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	263451	Дата выпуска	09.04.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	09.10.2026
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	7.40	± 2.00	15.40 ± 4.00
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%		39.0	± 15.0	45.0	± 15.0	34.0 ± 15.0
			0.39	± 0.15	0.45	± 0.15	0.34 ± 0.15
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%		11.0	± 11.0	11.0	± 11.0	10.0 ± 10.0
			0.11	± 0.11	0.11	± 0.11	0.10 ± 0.10
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%		50.5	± 15.0	44.8	± 15.0	57.2 ± 15.0
			0.51	± 0.15	0.45	± 0.15	0.57 ± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L		1.30	± 0.50	3.30	± 1.10	5.20 ± 2.30
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L		0.40	± 0.40	0.80	± 0.80	1.50 ± 1.50
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L		1.70	± 0.50	3.30	± 1.10	8.80 ± 2.30
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L		3.10	± 0.30	4.00	± 0.45	5.00 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL		8.3	± 1.0	12.3	± 1.0	16.1 ± 1.0
	g/L		83	± 10	123	± 10	161 ± 10
	mmol/L		5.2	± 0.7	7.7	± 0.7	10.0 ± 0.7
Гематокрит, HCT	%		26.0	± 7.5	37.0	± 10.0	48.0 ± 10.0
	L/L		0.26	± 0.08	0.37	± 0.10	0.48 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL		77.6	± 12.0	87.2	± 12.0	91.1 ± 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	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	%		14.8	± 5.0	15.0	± 5.0	14.0 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL		35.9	± 10.0	39.5	± 10.0	40.3 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L		68	± 35	193	± 55	462 ± 115
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL		8.0	± 3.0	8.0	± 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	%		0.05	± 0.05	0.14	± 0.08	0.30 ± 0.10
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L		10.0	± 5.0	29.0	± 14.5	44.0 ± 22.0
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%		15.0	± 7.5	16.0	± 8.0	9.5 ± 4.8

*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 по ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Кат.	GC-34	Комплект	4	Серия	263451	Дата выпуска	09.04.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	09.10.2026
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	7.10 ± 2.00	15.20 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	39.0 ± 15.0	45.0 ± 15.0	35.0 ± 15.0			
		0.39 ± 0.15	0.45 ± 0.15	0.35 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	10.0 ± 10.0	10.0 ± 10.0	7.0 ± 7.0			
		0.10 ± 0.10	0.10 ± 0.10	0.07 ± 0.07			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	51.8 ± 15.0	46.3 ± 15.0	59.0 ± 15.0			
		0.52 ± 0.15	0.46 ± 0.15	0.59 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.30 ± 0.50	3.20 ± 1.10	5.30 ± 2.30			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30	0.70 ± 0.70	1.10 ± 1.10			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.80 ± 0.50	3.30 ± 1.10	9.00 ± 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	8.0 ± 1.0	12.0 ± 1.0	15.8 ± 1.0			
	g/L	80 ± 10	120 ± 10	158 ± 10			
	mmol/L	5.0 ± 0.7	7.5 ± 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	88.2 ± 12.0	93.9 ± 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	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	%	15.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	38.1 ± 10.0	40.9 ± 10.0	42.4 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	60 ± 35	200 ± 55	480 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0	6.5 ± 3.0	6.5 ± 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	0.13 ± 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	263451	Дата выпуска	09.04.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	09.10.2026
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	6.70 ± 2.00	14.80 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	40.0 ± 15.0	45.0 ± 15.0	35.0 ± 15.0			
		0.40 ± 0.15	0.45 ± 0.15	0.35 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	8.0 ± 8.0	8.0 ± 8.0	5.0 ± 5.0			
		0.08 ± 0.08	0.08 ± 0.08	0.05 ± 0.05			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	53.4 ± 15.0	48.3 ± 15.0	61.2 ± 15.0			
		0.53 ± 0.15	0.48 ± 0.15	0.61 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.30 ± 0.50	3.00 ± 1.00	5.20 ± 2.20			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30	0.50 ± 0.50	0.70 ± 0.70			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.80 ± 0.50	3.20 ± 1.00	9.10 ± 2.20			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.80 ± 0.30	3.80 ± 0.45	4.80 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	7.7 ± 1.0	11.7 ± 1.0	15.5 ± 1.0			
	g/L	77 ± 10	117 ± 10	155 ± 10			
	mmol/L	4.8 ± 0.7	7.3 ± 0.7	9.7 ± 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	80.3 ± 12.0	89.2 ± 12.0	96.9 ± 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	35.0 ± 7.0	35.0 ± 7.0	34.0 ± 7.0			
	g/L	350 ± 70	350 ± 70	340 ± 70			
	mmol/L	21.8 ± 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	14.0 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	40.4 ± 10.0	42.4 ± 10.0	44.4 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	68 ± 35	199 ± 55	491 ± 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	16.0 ± 3.0	16.0 ± 3.0	16.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.05 ± 0.05	0.13 ± 0.08	0.30 ± 0.10			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	7.0 ± 3.5	17.0 ± 8.5	32.0 ± 16.0			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	9.8 ± 4.9	8.1 ± 4.1	6.4 ± 3.2			

*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	263451	Дата выпуска	09.04.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	09.10.2026
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	7.50 ± 2.00	15.60 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	38.7 ± 15.0	44.1 ± 15.0	33.4 ± 15.0			
		0.39 ± 0.15	0.44 ± 0.15	0.33 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	12.0 ± 15.0	12.5 ± 15.0	8.5 ± 8.5			
		0.12 ± 0.15	0.13 ± 0.15	0.09 ± 0.09			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	49.2 ± 15.0	43.4 ± 15.0	58.1 ± 15.0			
		0.49 ± 0.15	0.43 ± 0.15	0.58 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.40 ± 0.50	3.30 ± 1.10	5.20 ± 2.30			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.40 ± 0.50	0.90 ± 1.10	1.30 ± 1.30			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.80 ± 0.50	3.30 ± 1.10	9.10 ± 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	8.2 ± 1.0	12.1 ± 1.0	15.7 ± 1.0			
	g/L	82 ± 10	121 ± 10	157 ± 10			
	mmol/L	5.1 ± 0.7	7.6 ± 0.7	9.8 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	23.0 ± 7.5	34.0 ± 10.0	44.0 ± 10.0			
	L/L	0.23 ± 0.08	0.34 ± 0.10	0.44 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	77.3 ± 12.0	86.3 ± 12.0	91.2 ± 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	36.0 ± 7.0	37.0 ± 7.0	36.0 ± 7.0			
	g/L	360 ± 70	370 ± 70	360 ± 70			
	mmol/L	22.4 ± 4.4	23.0 ± 4.4	22.4 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	15.9 ± 5.0	15.1 ± 5.0	14.6 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	37.2 ± 5.0	41.0 ± 5.0	42.3 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	63 ± 35	202 ± 55	512 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	11.7 ± 3.0	11.5 ± 3.0	11.2 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.040 ± 0.040	0.125 ± 0.080	0.297 ± 0.100			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	9.0 ± 4.5	10.0 ± 5.0	6.0 ± 3.0			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	6.00 ± 3.00	19.00 ± 9.50	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	263451	Дата выпуска	09.04.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	09.10.2026
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	7.60 ± 1.00	15.70 ± 2.50			
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%	%	39.2 ± 15.0	43.9 ± 15.0	32.7 ± 15.0			
		0.39 ± 0.15	0.44 ± 0.15	0.33 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%	%	12.6 ± 9.0	14.0 ± 9.0	8.1 ± 8.1			
		0.13 ± 0.09	0.14 ± 0.09	0.08 ± 0.08			
Относ. кол-во гранулоцитов GRAN%	%	48.1 ± 15.0	42.1 ± 15.0	59.2 ± 15.0			
		0.48 ± 0.15	0.42 ± 0.15	0.59 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#	10 ⁹ /L	1.50 ± 0.60	3.30 ± 1.10	5.10 ± 2.40			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#	10 ⁹ /L	0.50 ± 0.30	1.10 ± 0.70	1.30 ± 1.30			
Абс. кол-во гранулоцитов GRAN#	10 ⁹ /L	1.80 ± 0.60	3.20 ± 1.10	9.30 ± 2.40			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.90 ± 0.15	3.80 ± 0.20	4.70 ± 0.30			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.1 ± 0.5	11.8 ± 0.5	15.3 ± 0.5			
	g/L	81 ± 5	118 ± 5	153 ± 5			
	mmol/L	5.1 ± 0.4	7.4 ± 0.4	9.6 ± 0.4			
Гематокрит, HCT	%	22.0 ± 3.0	32.5 ± 3.0	43.0 ± 3.0			
	L/L	0.22 ± 0.03	0.33 ± 0.03	0.43 ± 0.03			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	77.0 ± 5.0	85.0 ± 5.0	91.5 ± 5.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	28.0 ± 3.0	31.0 ± 3.0	32.5 ± 3.0			
	fmol	1.8 ± 0.2	2.0 ± 0.2	2.1 ± 0.2			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	36.5 ± 4.0	36.5 ± 4.0	35.5 ± 4.0			
	g/L	365 ± 40	365 ± 40	355 ± 40			
	mmol/L	22.7 ± 2.5	22.7 ± 2.5	22.1 ± 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	42.5 ± 5.0	44.0 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	74 ± 25	225 ± 45	579 ± 60			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	5.5 ± 3.0	5.5 ± 3.0	5.0 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	8.0 ± 3.0	7.5 ± 3.0	7.5 ± 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	3.0 ± 3.0	2.0 ± 2.0			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	2.5 ± 2.0	7.0 ± 5.6	12.5 ± 10.0			

*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	263451	Дата выпуска	09.04.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	09.10.2026
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	7.20 ± 2.00	14.80 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	37.0 ± 15.0	41.0 ± 15.0	31.0 ± 15.0			
		0.37 ± 0.15	0.41 ± 0.15	0.31 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	8.0 ± 8.0	10.0 ± 10.0	8.0 ± 8.0			
		0.08 ± 0.08	0.10 ± 0.10	0.08 ± 0.08			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	55.5 ± 15.0	49.6 ± 15.0	61.8 ± 15.0			
		0.56 ± 0.15	0.50 ± 0.15	0.62 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.40 ± 0.60	3.00 ± 1.10	4.60 ± 2.20			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30	0.70 ± 0.70	1.20 ± 1.20			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	2.10 ± 0.60	3.60 ± 1.10	9.10 ± 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	8.4 ± 1.0	12.2 ± 1.0	16.1 ± 1.0			
	g/L	84 ± 10	122 ± 10	161 ± 10			
	mmol/L	5.3 ± 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	75.1 ± 12.0	84.4 ± 12.0	91.4 ± 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	38.0 ± 7.0	37.0 ± 7.0			
	g/L	380 ± 70	380 ± 70	370 ± 70			
	mmol/L	23.6 ± 4.4	23.6 ± 4.4	23.0 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	12.9 ± 5.0	12.8 ± 5.0	23.8 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	64 ± 35	168 ± 55	425 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.041 ± 0.041	0.099 ± 0.080	0.231 ± 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	263451	Дата выпуска	09.04.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	09.10.2026
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	7.20 ± 2.00	14.80 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	36.5 ± 15.0	40.0 ± 15.0	30.1 ± 15.0			
		0.36 ± 0.15	0.40 ± 0.15	0.30 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	8.0 ± 8.0	10.4 ± 10.4	8.1 ± 8.1			
		0.08 ± 0.08	0.10 ± 0.10	0.08 ± 0.08			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	55.5 ± 15.0	49.6 ± 15.0	61.8 ± 15.0			
		0.55 ± 0.15	0.50 ± 0.15	0.62 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.40 ± 0.60	2.90 ± 1.10	4.50 ± 2.20			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30	0.70 ± 0.70	1.20 ± 1.20			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	2.10 ± 0.60	3.60 ± 1.10	9.10 ± 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	8.4 ± 1.0	12.2 ± 1.0	16.1 ± 1.0			
	g/L	84 ± 10	122 ± 10	161 ± 10			
	mmol/L	5.3 ± 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	75.1 ± 12.0	84.4 ± 12.0	91.4 ± 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	38.0 ± 7.0	37.0 ± 7.0			
	g/L	380 ± 70	380 ± 70	370 ± 70			
	mmol/L	23.6 ± 4.4	23.6 ± 4.4	23.0 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	12.9 ± 5.0	12.8 ± 5.0	23.8 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	64 ± 35	160 ± 55	417 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.040 ± 0.040	0.095 ± 0.080	0.227 ± 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	263451	Дата выпуска	09.04.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	09.10.2026
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	7.20 ± 2.00	15.20 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	38.0 ± 15.0	43.0 ± 15.0	33.0 ± 15.0			
		0.38 ± 0.15	0.43 ± 0.15	0.33 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	10.0 ± 9.0	11.0 ± 9.0	7.0 ± 7.0			
		0.10 ± 0.09	0.11 ± 0.09	0.07 ± 0.07			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	52.0 ± 15.0	46.0 ± 15.0	60.0 ± 15.0			
		0.52 ± 0.15	0.46 ± 0.15	0.60 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.40 ± 0.50	3.10 ± 1.10	5.00 ± 2.30			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.40 ± 0.30	0.80 ± 0.60	1.10 ± 1.10			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.90 ± 0.50	3.30 ± 1.10	9.10 ± 2.30			
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	8.1 ± 1.0	12.0 ± 1.0	15.8 ± 1.0			
	g/L	81 ± 10	120 ± 10	158 ± 10			
	mmol/L	5.1 ± 0.7	7.5 ± 0.7	9.9 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	23.0 ± 7.5	34.0 ± 10.0	45.0 ± 10.0			
	L/L	0.23 ± 0.08	0.34 ± 0.10	0.45 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	77.0 ± 12.0	86.0 ± 12.0	93.0 ± 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	37.0 ± 7.0	37.0 ± 7.0	36.0 ± 7.0			
	g/L	370 ± 70	370 ± 70	360 ± 70			
	mmol/L	23.0 ± 4.4	23.0 ± 4.4	22.4 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	14.8 ± 5.0	14.2 ± 5.0	13.8 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	68 ± 35	196 ± 55	491 ± 115			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	7.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	13.1 ± 3.0	11.9 ± 3.0	11.6 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.043 ± 0.043	0.121 ± 0.080	0.285 ± 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	263451	Дата выпуска	09.04.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	09.10.2026
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	6.60 ± 2.00	14.00 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%	%	36.2 ± 15.0	35.6 ± 15.0	26.1 ± 15.0			
		0.36 ± 0.15	0.36 ± 0.15	0.26 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%	%	7.5 ± 7.5	10.3 ± 9.0	8.5 ± 8.5			
		0.07 ± 0.08	0.10 ± 0.09	0.09 ± 0.09			
Относ. кол-во гранулоцитов, GRA%	%	56.4 ± 15.0	54.1 ± 15.0	65.4 ± 15.0			
		0.56 ± 0.15	0.54 ± 0.15	0.65 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#	10 ⁹ /L	1.30 ± 0.55	2.35 ± 1.00	3.65 ± 2.10			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#	10 ⁹ /L	0.25 ± 0.25	0.70 ± 0.60	1.20 ± 1.20			
Абс. кол-во гранулоцитов, GRA#	10 ⁹ /L	2.00 ± 0.55	3.55 ± 1.00	9.15 ± 2.10			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.00 ± 0.30	3.85 ± 0.45	4.85 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.8 ± 1.0	12.6 ± 1.0	16.4 ± 1.0			
	g/L	88 ± 10	126 ± 10	164 ± 10			
	mmol/L	5.5 ± 0.7	7.9 ± 0.7	10.2 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	23.8 ± 7.5	34.2 ± 10.0	45.7 ± 10.0			
	L/L	0.24 ± 0.08	0.34 ± 0.10	0.46 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	79.3 ± 12.0	88.8 ± 12.0	94.3 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	29.3 ± 7.0	32.7 ± 7.0	33.8 ± 7.0			
	fmol	1.9 ± 0.5	2.1 ± 0.5	2.1 ± 0.5			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	37.0 ± 7.0	37.0 ± 7.0	36.0 ± 7.0			
	g/L	370 ± 70	370 ± 70	360 ± 70			
	mmol/L	23.0 ± 4.4	23.0 ± 4.4	22.4 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему, RDW	%	13.9 ± 5.0	12.9 ± 5.0	13.2 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	90 ± 35	225 ± 55	550 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.054 ± 0.054	0.120 ± 0.080	0.300 ± 0.100			

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

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

Начальник ОБТК _____

И.В. Валеева

