

ПАСПОРТ № 2634117

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:	2634117	Кол-во наборов:	81
ТУ 21.20.23-011-26329720-2019			Дата выпуска:	30.07.2026	Срок годности:	30.01.2027
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»	2634117l	30.07.26	30.01.27	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,5 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Норма»	2634117n	30.07.26	30.01.27	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,5 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Высокий»	2634117h	30.07.26	30.01.27	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	3.70	4,0 - 12,0	7.30	8,0 - 25,0	15.8
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [10^{12} /л]	1,00 - 4,00	2.96	3,00 - 5,00	3.96	4,00 - 6,00	5.06
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [10^9 /л]	40 - 120	77	100 - 300	196	200 - 600	362

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	2634117	Дата выпуска	30.07.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	30.01.2027
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	3.90 ± 1.00	7.40 ± 2.00	15.80 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	40.0 ± 15.0	44.0 ± 15.0	67.0 ± 15.0			
		0.40 ± 0.15	0.44 ± 0.15	0.67 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	13.0 ± 13.0	9.0 ± 9.0	12.0 ± 12.0			
		0.13 ± 0.13	0.09 ± 0.09	0.12 ± 0.12			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	48.0 ± 15.0	48.1 ± 15.0	21.9 ± 15.0			
		0.48 ± 0.15	0.48 ± 0.15	0.22 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.60 ± 0.60	3.30 ± 1.10	10.60 ± 2.40			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.50 ± 0.50	0.70 ± 0.70	1.90 ± 1.90			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.90 ± 0.60	3.60 ± 1.10	3.50 ± 2.40			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.10 ± 0.30	4.00 ± 0.45	5.10 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.7 ± 1.0	11.7 ± 1.0	15.9 ± 1.0			
	g/L	87 ± 10	117 ± 10	159 ± 10			
	mmol/L	5.5 ± 0.7	7.3 ± 0.7	9.9 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	27.0 ± 7.5	36.0 ± 10.0	49.0 ± 10.0			
	L/L	0.27 ± 0.08	0.36 ± 0.10	0.49 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	81.4 ± 12.0	85.4 ± 12.0	91.8 ± 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	%	13.9 ± 5.0	14.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	34.4 ± 10.0	37.1 ± 10.0	40.8 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	80 ± 35	196 ± 55	368 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0	8.0 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	16.0 ± 3.0	15.0 ± 3.0	20.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.06 ± 0.06	0.13 ± 0.08	0.28 ± 0.10			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	11.0 ± 5.5	19.0 ± 9.5	71.0 ± 35.5			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	14.0 ± 7.0	10.0 ± 5.0	19.3 ± 9.6			

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

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

Начальник ОБТК _____

И.В. Валеева



АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

К «Гематологическому контролю «Гематрол® 3D»

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

Кат.	GC-34	Комплект	4	Серия	2634117	Дата выпуска	30.07.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	30.01.2027
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	7.40 ± 2.00	15.90 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	39.0 ± 15.0	43.0 ± 15.0	68.0 ± 15.0			
		0.39 ± 0.15	0.43 ± 0.15	0.68 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	10.0 ± 10.0	7.0 ± 7.0	9.0 ± 9.0			
		0.10 ± 0.10	0.07 ± 0.07	0.09 ± 0.09			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	52.5 ± 15.0	50.9 ± 15.0	24.2 ± 15.0			
		0.52 ± 0.15	0.51 ± 0.15	0.24 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.50 ± 0.60	3.20 ± 1.10	10.80 ± 2.40			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.40 ± 0.40	0.50 ± 0.50	1.40 ± 1.40			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	2.00 ± 0.60	3.80 ± 1.10	3.90 ± 2.40			
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	8.7 ± 1.0	11.8 ± 1.0	15.8 ± 1.0			
	g/L	87 ± 10	118 ± 10	158 ± 10			
	mmol/L	5.5 ± 0.7	7.4 ± 0.7	9.9 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	27.0 ± 7.5	37.0 ± 10.0	48.0 ± 10.0			
	L/L	0.27 ± 0.08	0.37 ± 0.10	0.48 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	82.6 ± 12.0	87.0 ± 12.0	92.9 ± 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	35.0 ± 7.0			
	g/L	360 ± 70	350 ± 70	350 ± 70			
	mmol/L	22.4 ± 4.4	21.8 ± 4.4	21.8 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	14.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	37.1 ± 10.0	39.5 ± 10.0	42.3 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	80 ± 35	230 ± 55	400 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.5 ± 3.0	6.0 ± 3.0	7.5 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.5 ± 3.0	15.0 ± 3.0	16.5 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.05 ± 0.05	0.14 ± 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 ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Кат.	GC-34	Комплект	4	Серия	2634117	Дата выпуска	30.07.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	30.01.2027
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	15.90 ± 4.00
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%		38.0	± 15.0	43.0	± 15.0	69.0 ± 15.0
			0.38	± 0.15	0.43	± 0.15	0.69 ± 0.15
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%		6.0	± 6.0	5.0	± 5.0	6.0 ± 6.0
			0.06	± 0.06	0.05	± 0.05	0.06 ± 0.06
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%		56.9	± 15.0	53.3	± 15.0	26.1 ± 15.0
			0.57	± 0.15	0.53	± 0.15	0.26 ± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L		1.40	± 0.60	3.30	± 1.10	11.00 ± 2.40
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L		0.20	± 0.20	0.40	± 0.40	1.00 ± 1.00
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L		2.20	± 0.60	4.00	± 1.10	4.20 ± 2.40
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L		2.90	± 0.30	3.90	± 0.45	4.90 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL		8.7	± 1.0	12.0	± 1.0	15.8 ± 1.0
	g/L		87	± 10	120	± 10	158 ± 10
	mmol/L		5.5	± 0.7	7.5	± 0.7	9.9 ± 0.7
Гематокрит, HCT	%		27.0	± 7.5	37.0	± 10.0	48.0 ± 10.0
	L/L		0.27	± 0.08	0.37	± 0.10	0.48 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL		83.8	± 12.0	88.6	± 12.0	94.2 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg		30.0	± 7.0	31.0	± 7.0	33.0 ± 7.0
	fmol		1.9	± 0.5	2.0	± 0.5	2.1 ± 0.5
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL		36.0	± 7.0	35.0	± 7.0	35.0 ± 7.0
	g/L		360	± 70	350	± 70	350 ± 70
	mmol/L		22.4	± 4.4	21.8	± 4.4	21.8 ± 4.4
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%		14.0	± 5.0	14.0	± 5.0	14.0 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL		40.0	± 10.0	41.9	± 10.0	44.0 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L		88	± 35	259	± 55	435 ± 115
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL		6.0	± 3.0	6.0	± 3.0	8.0 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL		16.0	± 3.0	16.0	± 3.0	17.0 ± 3.0
Тромбокрит, PCT	%		0.05	± 0.05	0.15	± 0.08	0.31 ± 0.10
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L		6.0	± 3.0	15.0	± 7.5	54.0 ± 27.0
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%		6.6	± 3.3	5.6	± 2.8	12.3 ± 6.1

*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	2634117	Дата выпуска	30.07.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	30.01.2027
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	4.00 ± 1.00	7.70 ± 2.00	16.40 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	39.3 ± 15.0	42.5 ± 15.0	66.3 ± 15.0			
		0.39 ± 0.15	0.42 ± 0.15	0.66 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	14.4 ± 15.0	10.1 ± 15.0	12.5 ± 12.5			
		0.14 ± 0.15	0.10 ± 0.15	0.13 ± 0.13			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	46.3 ± 15.0	47.4 ± 15.0	21.2 ± 15.0			
		0.46 ± 0.15	0.47 ± 0.15	0.21 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.60 ± 0.60	3.30 ± 1.20	10.90 ± 2.50			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.60 ± 0.60	0.80 ± 1.20	2.10 ± 2.10			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.90 ± 0.60	3.70 ± 1.20	3.50 ± 2.50			
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	8.5 ± 1.0	11.7 ± 1.0	15.8 ± 1.0			
	g/L	85 ± 10	117 ± 10	158 ± 10			
	mmol/L	5.3 ± 0.7	7.3 ± 0.7	9.9 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	24.0 ± 7.5	34.0 ± 10.0	45.0 ± 10.0			
	L/L	0.24 ± 0.08	0.34 ± 0.10	0.45 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	80.6 ± 12.0	85.5 ± 12.0	91.8 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	29.0 ± 7.0	30.0 ± 7.0	33.0 ± 7.0			
	fmol	1.9 ± 0.5	1.9 ± 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	%	15.1 ± 5.0	15.4 ± 5.0	14.8 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	36.8 ± 5.0	40.1 ± 5.0	42.8 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	73 ± 35	206 ± 55	386 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	11.3 ± 3.0	11.0 ± 3.0	12.2 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.050 ± 0.050	0.114 ± 0.080	0.258 ± 0.100			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	8.0 ± 4.0	6.0 ± 3.0	13.0 ± 6.5			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	7.00 ± 3.50	12.00 ± 6.00	47.00 ± 23.50			

*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	2634117	Дата выпуска	30.07.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	30.01.2027
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	4.20 ± 0.50	8.10 ± 1.00	17.00 ± 2.50			
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%	%	39.6 ± 15.0	42.3 ± 15.0	66.1 ± 15.0			
		0.40 ± 0.15	0.42 ± 0.15	0.66 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%	%	16.1 ± 9.0	11.1 ± 9.0	13.6 ± 9.0			
		0.16 ± 0.09	0.11 ± 0.09	0.14 ± 0.09			
Относ. кол-во гранулоцитов GRAN%	%	44.3 ± 15.0	46.6 ± 15.0	20.3 ± 15.0			
		0.44 ± 0.15	0.47 ± 0.15	0.20 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#	10 ⁹ /L	1.70 ± 0.60	3.40 ± 1.20	11.20 ± 2.60			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#	10 ⁹ /L	0.70 ± 0.40	0.90 ± 0.70	2.30 ± 1.50			
Абс. кол-во гранулоцитов GRAN#	10 ⁹ /L	1.90 ± 0.60	3.80 ± 1.20	3.50 ± 2.60			
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	8.3 ± 0.5	11.7 ± 0.5	15.7 ± 0.5			
	g/L	83 ± 5	117 ± 5	157 ± 5			
	mmol/L	5.2 ± 0.4	7.3 ± 0.4	9.8 ± 0.4			
Гематокрит, HCT	%	23.0 ± 3.0	33.0 ± 3.0	44.0 ± 3.0			
	L/L	0.23 ± 0.03	0.33 ± 0.03	0.44 ± 0.03			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	80.0 ± 5.0	85.5 ± 5.0	92.0 ± 5.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	29.0 ± 3.0	30.0 ± 3.0	32.5 ± 3.0			
	fmol	1.9 ± 0.2	1.9 ± 0.2	2.1 ± 0.2			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	36.0 ± 4.0	35.0 ± 4.0	35.5 ± 4.0			
	g/L	360 ± 40	350 ± 40	355 ± 40			
	mmol/L	22.4 ± 2.5	21.8 ± 2.5	22.1 ± 2.5			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	16.5 ± 3.0	16.5 ± 5.0	16.0 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	39.5 ± 5.0	43.0 ± 5.0	45.0 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	80 ± 25	233 ± 45	422 ± 60			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	5.0 ± 3.0	4.5 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	7.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0	8.5 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.040 ± 0.020	0.100 ± 0.060	0.240 ± 0.100			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	1.5 ± 1.5	1.0 ± 1.0	5.5 ± 5.5			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	1.5 ± 1.2	2.5 ± 2.0	23.0 ± 18.4			

*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 ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Кат.	GC-34	Комплект	4	Серия	2634117	Дата выпуска	30.07.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	30.01.2027
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	3.50 ± 1.00	7.30 ± 2.00	15.90 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	35.0 ± 15.0	40.0 ± 15.0	66.0 ± 15.0			
		0.35 ± 0.15	0.40 ± 0.15	0.66 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	10.0 ± 10.0	9.0 ± 9.0	7.0 ± 7.0			
		0.10 ± 0.10	0.09 ± 0.09	0.07 ± 0.07			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	55.4 ± 15.0	51.4 ± 15.0	27.7 ± 15.0			
		0.55 ± 0.15	0.51 ± 0.15	0.28 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.20 ± 0.50	2.90 ± 1.10	10.50 ± 2.40			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.40 ± 0.40	0.70 ± 0.70	1.10 ± 1.10			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.90 ± 0.50	3.80 ± 1.10	4.40 ± 2.40			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.90 ± 0.30	3.90 ± 0.45	4.90 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.5 ± 1.0	11.9 ± 1.0	16.0 ± 1.0			
	g/L	85 ± 10	119 ± 10	160 ± 10			
	mmol/L	5.3 ± 0.7	7.4 ± 0.7	10.0 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	25.0 ± 7.5	35.0 ± 10.0	47.0 ± 10.0			
	L/L	0.25 ± 0.08	0.35 ± 0.10	0.47 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	79.9 ± 12.0	84.0 ± 12.0	90.9 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	30.0 ± 7.0	31.0 ± 7.0	33.0 ± 7.0			
	fmol	1.9 ± 0.5	2.0 ± 0.5	2.1 ± 0.5			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	38.0 ± 7.0	37.0 ± 7.0	37.0 ± 7.0			
	g/L	380 ± 70	370 ± 70	370 ± 70			
	mmol/L	23.6 ± 4.4	23.0 ± 4.4	23.0 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	11.8 ± 5.0	12.0 ± 5.0	12.4 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	56 ± 35	166 ± 55	318 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.030 ± 0.030	0.086 ± 0.080	0.197 ± 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	2634117	Дата выпуска	30.07.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	30.01.2027
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	3.50 ± 1.00	7.30 ± 2.00	15.90 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	35.0 ± 15.0	39.3 ± 15.0	65.6 ± 15.0			
		0.35 ± 0.15	0.39 ± 0.15	0.66 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	9.7 ± 9.7	9.3 ± 9.3	6.7 ± 6.7			
		0.10 ± 0.10	0.09 ± 0.09	0.07 ± 0.07			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	55.4 ± 15.0	51.4 ± 15.0	27.7 ± 15.0			
		0.55 ± 0.15	0.51 ± 0.15	0.28 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.20 ± 0.50	2.90 ± 1.10	10.40 ± 2.40			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30	0.70 ± 0.70	1.10 ± 1.10			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.90 ± 0.50	3.80 ± 1.10	4.40 ± 2.40			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.90 ± 0.30	3.90 ± 0.45	4.90 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.5 ± 1.0	11.9 ± 1.0	16.0 ± 1.0			
	g/L	85 ± 10	119 ± 10	160 ± 10			
	mmol/L	5.3 ± 0.7	7.4 ± 0.7	10.0 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	23.0 ± 7.5	33.0 ± 10.0	45.0 ± 10.0			
	L/L	0.23 ± 0.08	0.33 ± 0.10	0.45 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	79.9 ± 12.0	84.0 ± 12.0	90.9 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	30.0 ± 7.0	31.0 ± 7.0	33.0 ± 7.0			
	fmol	1.9 ± 0.5	2.0 ± 0.5	2.1 ± 0.5			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	38.0 ± 7.0	37.0 ± 7.0	37.0 ± 7.0			
	g/L	380 ± 70	370 ± 70	370 ± 70			
	mmol/L	23.6 ± 4.4	23.0 ± 4.4	23.0 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	11.8 ± 5.0	12.0 ± 5.0	12.4 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	56 ± 35	158 ± 55	310 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.030 ± 0.030	0.082 ± 0.080	0.192 ± 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	2634117	Дата выпуска	30.07.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	30.01.2027
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	7.60 ± 2.00	16.20 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	38.0 ± 15.0	42.0 ± 15.0	66.0 ± 15.0			
		0.38 ± 0.15	0.42 ± 0.15	0.66 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	11.0 ± 9.0	8.0 ± 8.0	10.0 ± 9.0			
		0.11 ± 0.09	0.08 ± 0.08	0.10 ± 0.09			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	51.0 ± 15.0	50.0 ± 15.0	24.0 ± 15.0			
		0.51 ± 0.15	0.50 ± 0.15	0.24 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.40 ± 0.60	3.20 ± 1.10	10.70 ± 2.40			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.40 ± 0.30	0.60 ± 0.60	1.60 ± 1.50			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.90 ± 0.60	3.80 ± 1.10	3.90 ± 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	8.6 ± 1.0	11.8 ± 1.0	15.9 ± 1.0			
	g/L	86 ± 10	118 ± 10	159 ± 10			
	mmol/L	5.4 ± 0.7	7.4 ± 0.7	9.9 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	24.0 ± 7.5	34.0 ± 10.0	45.0 ± 10.0			
	L/L	0.24 ± 0.08	0.34 ± 0.10	0.45 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	81.0 ± 12.0	86.0 ± 12.0	92.0 ± 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	%	13.9 ± 5.0	14.0 ± 5.0	13.8 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	77 ± 35	214 ± 55	386 ± 115			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	12.6 ± 3.0	11.4 ± 3.0	12.7 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.044 ± 0.044	0.118 ± 0.080	0.257 ± 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	2634117	Дата выпуска	30.07.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	30.01.2027
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	3.70 ± 1.00	7.75 ± 2.00	15.20 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%	%	34.6 ± 15.0	38.0 ± 15.0	56.7 ± 15.0			
		0.35 ± 0.15	0.38 ± 0.15	0.57 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%	%	8.1 ± 8.1	8.5 ± 8.5	11.7 ± 9.0			
		0.08 ± 0.08	0.08 ± 0.09	0.12 ± 0.09			
Относ. кол-во гранулоцитов, GRA%	%	57.3 ± 15.0	53.6 ± 15.0	31.6 ± 15.0			
		0.57 ± 0.15	0.54 ± 0.15	0.32 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#	10 ⁹ /L	1.30 ± 0.55	2.95 ± 1.15	8.60 ± 2.30			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#	10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30	0.65 ± 0.65	1.80 ± 1.35			
Абс. кол-во гранулоцитов, GRA#	10 ⁹ /L	2.10 ± 0.55	4.15 ± 1.15	4.80 ± 2.30			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.95 ± 0.30	4.05 ± 0.45	5.05 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.9 ± 1.0	12.2 ± 1.0	16.9 ± 1.0			
	g/L	89 ± 10	122 ± 10	169 ± 10			
	mmol/L	5.6 ± 0.7	7.6 ± 0.7	10.5 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	24.6 ± 7.5	35.2 ± 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	83.3 ± 12.0	87.0 ± 12.0	93.1 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	30.2 ± 7.0	30.1 ± 7.0	33.5 ± 7.0			
	fmol	1.9 ± 0.5	1.9 ± 0.5	2.1 ± 0.5			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	36.0 ± 7.0	34.5 ± 7.0	36.0 ± 7.0			
	g/L	360 ± 70	345 ± 70	360 ± 70			
	mmol/L	22.4 ± 4.4	21.5 ± 4.4	22.4 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему, RDW	%	13.5 ± 5.0	13.3 ± 5.0	13.3 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	105 ± 35	265 ± 55	430 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.058 ± 0.058	0.140 ± 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 _____

