

ПАСПОРТ № 2634140

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:	2634140	Кол-во наборов:	29
ТУ 21.20.23-011-26329720-2019			Дата выпуска:	03.09.2026	Срок годности:	03.03.2027
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»	2634140l	03.09.26	03.03.27	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,5 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Норма»	2634140n	03.09.26	03.03.27	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,5 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Высокий»	2634140h	03.09.26	03.03.27	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	3.40	4,0 - 12,0	6.50	8,0 - 25,0	15.5
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [10^{12} /л]	1,00 - 4,00	2.92	3,00 - 5,00	3.95	4,00 - 6,00	5.09
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [10^9 /л]	40 - 120	70	100 - 300	188	200 - 600	387

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	2634140	Дата выпуска	03.09.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	03.03.2027
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	3.40 ± 1.00	6.70 ± 2.00	15.50 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	46.0 ± 15.0	41.0 ± 15.0	23.0 ± 15.0			
		0.46 ± 0.15	0.41 ± 0.15	0.23 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	8.0 ± 8.0	10.0 ± 10.0	10.0 ± 10.0			
		0.08 ± 0.08	0.10 ± 0.10	0.10 ± 0.10			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	45.9 ± 15.0	49.7 ± 15.0	67.8 ± 15.0			
		0.46 ± 0.15	0.50 ± 0.15	0.68 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.60 ± 0.50	2.70 ± 1.00	3.60 ± 2.30			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30	0.70 ± 0.70	1.60 ± 1.60			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.60 ± 0.50	3.30 ± 1.00	10.50 ± 2.30			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.00 ± 0.30	4.00 ± 0.45	5.10 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.6 ± 1.0	12.0 ± 1.0	16.5 ± 1.0			
	g/L	86 ± 10	120 ± 10	165 ± 10			
	mmol/L	5.4 ± 0.7	7.5 ± 0.7	10.3 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	27.0 ± 7.5	38.0 ± 10.0	51.0 ± 10.0			
	L/L	0.27 ± 0.08	0.38 ± 0.10	0.51 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	83.0 ± 12.0	88.4 ± 12.0	97.3 ± 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	35.0 ± 7.0	34.0 ± 7.0	34.0 ± 7.0			
	g/L	350 ± 70	340 ± 70	340 ± 70			
	mmol/L	21.8 ± 4.4	21.2 ± 4.4	21.2 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	14.3 ± 5.0	14.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	38.2 ± 10.0	42.7 ± 10.0	41.0 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	73 ± 35	190 ± 55	374 ± 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	%	0.05 ± 0.05	0.13 ± 0.08	0.23 ± 0.10			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	11.0 ± 5.5	20.0 ± 10.0	26.0 ± 13.0			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	15.0 ± 7.5	11.0 ± 5.5	7.1 ± 3.5			

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

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

Начальник ОБТК _____

И.В. Валеева



АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

К «Гематологическому контролю «Гематрол® 3D»

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

Кат.	GC-34	Комплект	4	Серия	2634140	Дата выпуска	03.09.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	03.03.2027
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	3.50 ± 1.00	6.80 ± 2.00	15.70 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	47.0 ± 15.0	41.0 ± 15.0	23.0 ± 15.0			
		0.47 ± 0.15	0.41 ± 0.15	0.23 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	9.0 ± 9.0	8.0 ± 8.0	8.0 ± 8.0			
		0.09 ± 0.09	0.08 ± 0.08	0.08 ± 0.08			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	45.5 ± 15.0	52.1 ± 15.0	70.8 ± 15.0			
		0.46 ± 0.15	0.52 ± 0.15	0.71 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.60 ± 0.50	2.80 ± 1.00	3.60 ± 2.40			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30	0.50 ± 0.50	1.30 ± 1.30			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.60 ± 0.50	3.50 ± 1.00	11.10 ± 2.40			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.00 ± 0.30	3.90 ± 0.45	5.10 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.6 ± 1.0	12.0 ± 1.0	16.4 ± 1.0			
	g/L	86 ± 10	120 ± 10	164 ± 10			
	mmol/L	5.4 ± 0.7	7.5 ± 0.7	10.2 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	26.0 ± 7.5	36.0 ± 10.0	51.0 ± 10.0			
	L/L	0.26 ± 0.08	0.36 ± 0.10	0.51 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	81.6 ± 12.0	87.6 ± 12.0	97.0 ± 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	36.0 ± 7.0	36.0 ± 7.0	34.0 ± 7.0			
	g/L	360 ± 70	360 ± 70	340 ± 70			
	mmol/L	22.4 ± 4.4	22.4 ± 4.4	21.2 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	14.0 ± 5.0	15.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	38.7 ± 10.0	43.4 ± 10.0	42.9 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	70 ± 35	220 ± 55	460 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.5 ± 3.0	15.0 ± 3.0	15.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.05 ± 0.05	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	2634140	Дата выпуска	03.09.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	03.03.2027
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	3.60 ± 1.00	6.90 ± 2.00	16.10 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	47.0 ± 15.0	42.0 ± 15.0	23.0 ± 15.0			
		0.47 ± 0.15	0.42 ± 0.15	0.23 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	9.0 ± 9.0	5.0 ± 5.0	5.0 ± 5.0			
		0.09 ± 0.09	0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	45.2 ± 15.0	54.4 ± 15.0	73.4 ± 15.0			
		0.45 ± 0.15	0.54 ± 0.15	0.73 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.70 ± 0.50	2.90 ± 1.00	3.70 ± 2.40			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30	0.30 ± 0.30	0.80 ± 0.80			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.60 ± 0.50	3.80 ± 1.00	11.80 ± 2.40			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.90 ± 0.30	3.80 ± 0.45	5.10 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.6 ± 1.0	12.0 ± 1.0	16.5 ± 1.0			
	g/L	86 ± 10	120 ± 10	165 ± 10			
	mmol/L	5.4 ± 0.7	7.5 ± 0.7	10.3 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	25.0 ± 7.5	35.0 ± 10.0	51.0 ± 10.0			
	L/L	0.25 ± 0.08	0.35 ± 0.10	0.51 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	80.3 ± 12.0	86.7 ± 12.0	96.8 ± 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	38.0 ± 7.0	37.0 ± 7.0	34.0 ± 7.0			
	g/L	380 ± 70	370 ± 70	340 ± 70			
	mmol/L	23.6 ± 4.4	23.0 ± 4.4	21.2 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	14.0 ± 5.0	15.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	39.1 ± 10.0	43.8 ± 10.0	44.8 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	82 ± 35	250 ± 55	542 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	16.0 ± 3.0	16.0 ± 3.0	16.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.05 ± 0.05	0.15 ± 0.08	0.30 ± 0.10			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	7.0 ± 3.5	16.0 ± 8.0	25.0 ± 12.5			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	8.2 ± 4.1	6.1 ± 3.1	4.6 ± 2.3			

*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	2634140	Дата выпуска	03.09.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	03.03.2027
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	7.00	± 2.00	16.40 ± 4.00
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%		47.1	± 15.0	40.7	± 15.0	21.8 ± 15.0
			0.47	± 0.15	0.41	± 0.15	0.22 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%		10.3	± 15.0	11.4	± 15.0	10.7 ± 10.7
			0.10	± 0.15	0.11	± 0.15	0.11 ± 0.11
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%		42.6	± 15.0	47.9	± 15.0	67.5 ± 15.0
			0.43	± 0.15	0.48	± 0.15	0.67 ± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L		1.80	± 0.60	2.80	± 1.10	3.60 ± 2.50
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L		0.40	± 0.60	0.80	± 1.10	1.80 ± 1.80
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L		1.60	± 0.60	3.40	± 1.10	11.10 ± 2.50
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		8.5	± 1.0	11.8	± 1.0	16.6 ± 1.0
	g/L		85	± 10	118	± 10	166 ± 10
	mmol/L		5.3	± 0.7	7.4	± 0.7	10.4 ± 0.7
Гематокрит, HCT	%		24.0	± 7.5	34.0	± 10.0	48.0 ± 10.0
	L/L		0.24	± 0.08	0.34	± 0.10	0.48 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL		81.2	± 12.0	87.0	± 12.0	96.3 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg		29.0	± 7.0	31.0	± 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		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	%		14.9	± 5.0	15.2	± 5.0	14.4 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL		38.7	± 5.0	42.5	± 5.0	43.4 ± 5.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L		65	± 35	197	± 55	427 ± 115
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL		7.0	± 3.0	6.0	± 3.0	6.0 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%		11.5	± 3.0	11.1	± 3.0	10.7 ± 3.0
Тромбокрит, PCT	%		0.050	± 0.050	0.112	± 0.080	0.228 ± 0.100
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%		9.0	± 4.5	7.0	± 3.5	4.0 ± 2.0
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L		6.00	± 3.00	12.00	± 6.00	16.00 ± 8.00

*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	2634140	Дата выпуска	03.09.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	03.03.2027
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	4.10 ± 0.50	7.30 ± 1.00	17.50 ± 2.50			
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%	%	48.9 ± 15.0	41.0 ± 15.0	21.3 ± 15.0			
		0.49 ± 0.15	0.41 ± 0.15	0.21 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%	%	12.0 ± 9.0	13.1 ± 9.0	11.6 ± 9.0			
		0.12 ± 0.09	0.13 ± 0.09	0.12 ± 0.09			
Относ. кол-во гранулоцитов GRAN%	%	39.1 ± 15.0	45.9 ± 15.0	67.1 ± 15.0			
		0.39 ± 0.15	0.46 ± 0.15	0.67 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#	10 ⁹ /L	2.00 ± 0.60	3.00 ± 1.10	3.70 ± 2.60			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#	10 ⁹ /L	0.50 ± 0.40	1.00 ± 0.70	2.00 ± 1.60			
Абс. кол-во гранулоцитов GRAN#	10 ⁹ /L	1.60 ± 0.60	3.40 ± 1.10	11.70 ± 2.60			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.80 ± 0.15	3.80 ± 0.20	4.90 ± 0.30			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.4 ± 0.5	11.7 ± 0.5	16.6 ± 0.5			
	g/L	84 ± 5	117 ± 5	166 ± 5			
	mmol/L	5.3 ± 0.4	7.3 ± 0.4	10.4 ± 0.4			
Гематокрит, HCT	%	22.5 ± 3.0	33.0 ± 3.0	47.0 ± 3.0			
	L/L	0.23 ± 0.03	0.33 ± 0.03	0.47 ± 0.03			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	79.0 ± 5.0	85.5 ± 5.0	95.5 ± 5.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	29.5 ± 3.0	30.5 ± 3.0	33.5 ± 3.0			
	fmol	1.9 ± 0.2	1.9 ± 0.2	2.1 ± 0.2			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	37.0 ± 4.0	36.0 ± 4.0	35.0 ± 4.0			
	g/L	370 ± 40	360 ± 40	350 ± 40			
	mmol/L	23.0 ± 2.5	22.4 ± 2.5	21.8 ± 2.5			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	15.5 ± 3.0	16.5 ± 5.0	15.5 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	39.0 ± 5.0	42.5 ± 5.0	45.5 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	74 ± 25	222 ± 45	492 ± 60			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	5.5 ± 3.0	5.0 ± 3.0	4.5 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	7.5 ± 3.0	7.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.040 ± 0.020	0.100 ± 0.060	0.220 ± 0.100			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	2.0 ± 2.0	1.5 ± 1.5	0.5 ± 0.5			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	1.5 ± 1.2	3.0 ± 2.4	3.5 ± 2.8			

*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 ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Кат.	GC-34	Комплект	4	Серия	2634140	Дата выпуска	03.09.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	03.03.2027
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	6.80 ± 2.00	16.50 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	45.0 ± 15.0	39.0 ± 15.0	21.0 ± 15.0			
		0.45 ± 0.15	0.39 ± 0.15	0.21 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	10.0 ± 10.0	10.0 ± 10.0	6.0 ± 6.0			
		0.10 ± 0.10	0.10 ± 0.10	0.06 ± 0.06			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	45.2 ± 15.0	52.3 ± 15.0	74.1 ± 15.0			
		0.45 ± 0.15	0.52 ± 0.15	0.74 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.60 ± 0.50	2.70 ± 1.00	3.50 ± 2.50			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.40 ± 0.40	0.70 ± 0.70	1.00 ± 1.00			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.60 ± 0.50	3.60 ± 1.00	12.20 ± 2.50			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.90 ± 0.30	3.80 ± 0.45	5.10 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.5 ± 1.0	12.0 ± 1.0	17.1 ± 1.0			
	g/L	85 ± 10	120 ± 10	171 ± 10			
	mmol/L	5.3 ± 0.7	7.5 ± 0.7	10.7 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	25.0 ± 7.5	34.0 ± 10.0	50.0 ± 10.0			
	L/L	0.25 ± 0.08	0.34 ± 0.10	0.50 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	78.0 ± 12.0	84.6 ± 12.0	94.1 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	31.0 ± 7.0	32.0 ± 7.0	34.0 ± 7.0			
	fmol	2.0 ± 0.5	2.0 ± 0.5	2.2 ± 0.5			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	39.0 ± 7.0	38.0 ± 7.0	36.0 ± 7.0			
	g/L	390 ± 70	380 ± 70	360 ± 70			
	mmol/L	24.3 ± 4.4	23.6 ± 4.4	22.4 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	12.1 ± 5.0	12.4 ± 5.0	12.6 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	62 ± 35	161 ± 55	340 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	5.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.037 ± 0.037	0.085 ± 0.080	0.170 ± 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	2634140	Дата выпуска	03.09.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	03.03.2027
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	6.80 ± 2.00	16.50 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	44.8 ± 15.0	38.2 ± 15.0	20.2 ± 15.0			
		0.45 ± 0.15	0.38 ± 0.15	0.20 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	10.0 ± 10.0	9.6 ± 9.6	5.7 ± 5.7			
		0.10 ± 0.10	0.10 ± 0.10	0.06 ± 0.06			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	45.2 ± 15.0	52.3 ± 15.0	74.1 ± 15.0			
		0.45 ± 0.15	0.52 ± 0.15	0.74 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.60 ± 0.50	2.60 ± 1.00	3.30 ± 2.50			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.40 ± 0.40	0.70 ± 0.70	0.90 ± 0.90			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.60 ± 0.50	3.60 ± 1.00	12.20 ± 2.50			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.90 ± 0.30	3.80 ± 0.45	5.10 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.5 ± 1.0	12.0 ± 1.0	17.1 ± 1.0			
	g/L	85 ± 10	120 ± 10	171 ± 10			
	mmol/L	5.3 ± 0.7	7.5 ± 0.7	10.7 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	23.0 ± 7.5	32.0 ± 10.0	48.0 ± 10.0			
	L/L	0.23 ± 0.08	0.32 ± 0.10	0.48 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	78.0 ± 12.0	84.6 ± 12.0	94.1 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	31.0 ± 7.0	32.0 ± 7.0	34.0 ± 7.0			
	fmol	2.0 ± 0.5	2.0 ± 0.5	2.2 ± 0.5			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	39.0 ± 7.0	38.0 ± 7.0	36.0 ± 7.0			
	g/L	390 ± 70	380 ± 70	360 ± 70			
	mmol/L	24.3 ± 4.4	23.6 ± 4.4	22.4 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	12.1 ± 5.0	12.4 ± 5.0	12.6 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	62 ± 35	153 ± 55	332 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	5.0 ± 3.0			
Тромбоцит, PCT	%	0.040 ± 0.040	0.082 ± 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

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	2634140	Дата выпуска	03.09.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	03.03.2027
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	3.70 ± 1.00	6.90 ± 2.00	16.30 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	47.0 ± 15.0	40.0 ± 15.0	21.0 ± 15.0			
		0.47 ± 0.15	0.40 ± 0.15	0.21 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	10.0 ± 9.0	9.0 ± 9.0	8.0 ± 8.0			
		0.10 ± 0.09	0.09 ± 0.09	0.08 ± 0.08			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	44.0 ± 15.0	51.0 ± 15.0	71.0 ± 15.0			
		0.44 ± 0.15	0.51 ± 0.15	0.71 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.70 ± 0.60	2.80 ± 1.00	3.40 ± 2.40			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.40 ± 0.30	0.60 ± 0.60	1.30 ± 1.30			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.60 ± 0.60	3.50 ± 1.00	11.60 ± 2.40			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.90 ± 0.30	3.90 ± 0.45	5.00 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.5 ± 1.0	11.9 ± 1.0	16.6 ± 1.0			
	g/L	85 ± 10	119 ± 10	166 ± 10			
	mmol/L	5.3 ± 0.7	7.4 ± 0.7	10.4 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	24.0 ± 7.5	33.0 ± 10.0	48.0 ± 10.0			
	L/L	0.24 ± 0.08	0.33 ± 0.10	0.48 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	80.0 ± 12.0	86.0 ± 12.0	96.0 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	30.0 ± 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	37.0 ± 7.0	37.0 ± 7.0	35.0 ± 7.0			
	g/L	370 ± 70	370 ± 70	350 ± 70			
	mmol/L	23.0 ± 4.4	23.0 ± 4.4	21.8 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	13.9 ± 5.0	14.3 ± 5.0	13.6 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	73 ± 35	206 ± 55	438 ± 115			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	7.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	12.9 ± 3.0	11.5 ± 3.0	11.2 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.046 ± 0.046	0.117 ± 0.080	0.233 ± 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	2634140	Дата выпуска	03.09.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	03.03.2027
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	3.75 ± 1.00	6.85 ± 2.00	13.45 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%	%	46.0 ± 15.0	35.6 ± 15.0	39.5 ± 15.0			
		0.46 ± 0.15	0.36 ± 0.15	0.39 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%	%	6.3 ± 6.3	8.2 ± 8.2	8.3 ± 8.3			
		0.06 ± 0.06	0.08 ± 0.08	0.08 ± 0.08			
Относ. кол-во гранулоцитов, GRA%	%	47.7 ± 15.0	56.3 ± 15.0	52.3 ± 15.0			
		0.48 ± 0.15	0.56 ± 0.15	0.52 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#	10 ⁹ /L	1.70 ± 0.55	2.45 ± 1.05	5.30 ± 2.00			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#	10 ⁹ /L	0.25 ± 0.25	0.55 ± 0.55	1.10 ± 1.10			
Абс. кол-во гранулоцитов, GRA#	10 ⁹ /L	1.80 ± 0.55	3.85 ± 1.05	7.05 ± 2.00			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.05 ± 0.30	3.95 ± 0.45	4.85 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	9.0 ± 1.0	12.4 ± 1.0	16.7 ± 1.0			
	g/L	90 ± 10	124 ± 10	167 ± 10			
	mmol/L	5.6 ± 0.7	7.8 ± 0.7	10.4 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	25.5 ± 7.5	34.7 ± 10.0	45.2 ± 10.0			
	L/L	0.26 ± 0.08	0.35 ± 0.10	0.45 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	83.6 ± 12.0	87.9 ± 12.0	93.1 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	29.5 ± 7.0	31.4 ± 7.0	34.4 ± 7.0			
	fmol	1.9 ± 0.5	2.0 ± 0.5	2.2 ± 0.5			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	35.5 ± 7.0	35.5 ± 7.0	37.0 ± 7.0			
	g/L	355 ± 70	355 ± 70	370 ± 70			
	mmol/L	22.1 ± 4.4	22.1 ± 4.4	23.0 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему, RDW	%	14.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0	13.3 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	110 ± 35	260 ± 55	505 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	5.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.066 ± 0.066	0.140 ± 0.080	0.250 ± 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

