

ПАСПОРТ № 2534113

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:	2534113	Кол-во наборов:	56
ТУ 21.20.23-011-26329720-2019			Дата выпуска:	24.07.2025	Срок годности:	24.01.2026
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»	2534113l	24.07.25	24.01.26	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,5 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Норма»	2534113n	24.07.25	24.01.26	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,5 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Высокий»	2534113h	24.07.25	24.01.26	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	13.5
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [10^{12} /л]	1,00 - 4,00	2.96	3,00 - 5,00	4.04	4,00 - 6,00	4.94
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [10^9 /л]	40 - 120	65	100 - 300	185	200 - 600	473

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	2534113	Дата выпуска	24.07.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	24.01.2026
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	7.70	± 2.00	13.40 ± 4.00
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%		59.0	± 15.0	39.0	± 15.0	45.0 ± 15.0
			0.59	± 0.15	0.39	± 0.15	0.45 ± 0.15
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%		10.0	± 10.0	11.0	± 11.0	16.0 ± 16.0
			0.10	± 0.10	0.11	± 0.11	0.16 ± 0.16
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%		31.4	± 15.0	50.8	± 15.0	39.9 ± 15.0
			0.31	± 0.15	0.51	± 0.15	0.40 ± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L		2.00	± 0.50	3.00	± 1.20	6.00 ± 2.00
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L		0.30	± 0.30	0.80	± 0.80	2.10 ± 2.10
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L		1.10	± 0.50	3.90	± 1.20	5.30 ± 2.00
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L		3.10	± 0.30	4.10	± 0.45	5.00 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL		8.3	± 1.0	11.9	± 1.0	15.0 ± 1.0
	g/L		83	± 10	119	± 10	150 ± 10
	mmol/L		5.2	± 0.7	7.4	± 0.7	9.4 ± 0.7
Гематокрит, HCT	%		27.0	± 7.5	38.0	± 10.0	48.0 ± 10.0
	L/L		0.27	± 0.08	0.38	± 0.10	0.48 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL		82.3	± 12.0	86.8	± 12.0	92.9 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg		28.0	± 7.0	30.0	± 7.0	31.0 ± 7.0
	fmol		1.8	± 0.5	1.9	± 0.5	2.0 ± 0.5
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL		34.0	± 7.0	34.0	± 7.0	33.0 ± 7.0
	g/L		340	± 70	340	± 70	330 ± 70
	mmol/L		21.2	± 4.4	21.2	± 4.4	20.5 ± 4.4
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%		14.5	± 5.0	14.0	± 5.0	14.0 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL		37.2	± 10.0	36.6	± 10.0	39.4 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L		66	± 35	186	± 55	470 ± 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	20.0 ± 3.0
Тромбокрит, PCT	%		0.04	± 0.04	0.13	± 0.08	0.30 ± 0.10
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L		7.0	± 3.5	23.0	± 11.5	49.0 ± 24.5
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%		12.0	± 6.0	13.0	± 6.5	10.4 ± 5.2

*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	2534113	Дата выпуска	24.07.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	24.01.2026
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	7.50 ± 2.00	13.40 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	60.0 ± 15.0	38.0 ± 15.0	47.0 ± 15.0			
		0.60 ± 0.15	0.38 ± 0.15	0.47 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	9.0 ± 9.0	9.0 ± 9.0	13.0 ± 13.0			
		0.09 ± 0.09	0.09 ± 0.09	0.13 ± 0.13			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	32.6 ± 15.0	53.9 ± 15.0	41.4 ± 15.0			
		0.33 ± 0.15	0.54 ± 0.15	0.41 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	2.00 ± 0.50	2.90 ± 1.10	6.30 ± 2.00			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30	0.70 ± 0.70	1.70 ± 1.70			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.10 ± 0.50	4.00 ± 1.10	5.60 ± 2.00			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.90 ± 0.30	3.90 ± 0.45	4.80 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.3 ± 1.0	11.9 ± 1.0	14.9 ± 1.0			
	g/L	83 ± 10	119 ± 10	149 ± 10			
	mmol/L	5.2 ± 0.7	7.4 ± 0.7	9.3 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	26.0 ± 7.5	36.0 ± 10.0	47.0 ± 10.0			
	L/L	0.26 ± 0.08	0.36 ± 0.10	0.47 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	82.5 ± 12.0	87.6 ± 12.0	94.6 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	29.0 ± 7.0	31.0 ± 7.0	32.0 ± 7.0			
	fmol	1.9 ± 0.5	2.0 ± 0.5	2.0 ± 0.5			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	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	39.0 ± 10.0	38.4 ± 10.0	41.8 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	50 ± 35	180 ± 55	470 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.5 ± 3.0	6.5 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.0 ± 3.0	15.5 ± 3.0	15.5 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.04 ± 0.04	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	2534113	Дата выпуска	24.07.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	24.01.2026
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	7.00 ± 2.00	13.20 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	60.0 ± 15.0	37.0 ± 15.0	49.0 ± 15.0			
		0.60 ± 0.15	0.37 ± 0.15	0.49 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	7.0 ± 7.0	7.0 ± 7.0	9.0 ± 9.0			
		0.07 ± 0.07	0.07 ± 0.07	0.09 ± 0.09			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	33.7 ± 15.0	57.3 ± 15.0	43.1 ± 15.0			
		0.34 ± 0.15	0.57 ± 0.15	0.43 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	2.00 ± 0.50	2.60 ± 1.10	6.50 ± 2.00			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.20 ± 0.20	0.50 ± 0.50	1.20 ± 1.20			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.10 ± 0.50	4.00 ± 1.10	5.70 ± 2.00			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.80 ± 0.30	3.80 ± 0.45	4.70 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.3 ± 1.0	11.8 ± 1.0	14.8 ± 1.0			
	g/L	83 ± 10	118 ± 10	148 ± 10			
	mmol/L	5.2 ± 0.7	7.4 ± 0.7	9.2 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	25.0 ± 7.5	35.0 ± 10.0	48.0 ± 10.0			
	L/L	0.25 ± 0.08	0.35 ± 0.10	0.48 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	82.7 ± 12.0	88.5 ± 12.0	96.6 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	31.0 ± 7.0	32.0 ± 7.0	32.0 ± 7.0			
	fmol	2.0 ± 0.5	2.0 ± 0.5	2.0 ± 0.5			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	37.0 ± 7.0	36.0 ± 7.0	33.0 ± 7.0			
	g/L	370 ± 70	360 ± 70	330 ± 70			
	mmol/L	23.0 ± 4.4	22.4 ± 4.4	20.5 ± 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	40.9 ± 10.0	40.1 ± 10.0	43.9 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	58 ± 35	178 ± 55	492 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.0 ± 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	%	0.04 ± 0.04	0.11 ± 0.08	0.29 ± 0.10			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	4.0 ± 2.0	13.0 ± 6.5	33.0 ± 16.5			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	7.2 ± 3.6	6.9 ± 3.4	6.7 ± 3.3			

*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 по ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Кат.	GC-34	Комплект	4	Серия	2534113	Дата выпуска	24.07.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	24.01.2026
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	3.40 ± 1.00	7.30 ± 2.00	13.50 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	59.4 ± 15.0	36.1 ± 15.0	44.3 ± 15.0			
		0.59 ± 0.15	0.36 ± 0.15	0.44 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	12.4 ± 15.0	10.1 ± 15.0	17.8 ± 15.0			
		0.12 ± 0.15	0.10 ± 0.15	0.18 ± 0.15			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	28.2 ± 15.0	53.9 ± 15.0	37.9 ± 15.0			
		0.28 ± 0.15	0.54 ± 0.15	0.38 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	2.00 ± 0.50	2.60 ± 1.10	6.00 ± 2.00			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.40 ± 0.50	0.70 ± 1.10	2.40 ± 2.00			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.00 ± 0.50	3.90 ± 1.10	5.10 ± 2.00			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.00 ± 0.30	4.00 ± 0.45	4.90 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.5 ± 1.0	12.3 ± 1.0	15.5 ± 1.0			
	g/L	85 ± 10	123 ± 10	155 ± 10			
	mmol/L	5.3 ± 0.7	7.7 ± 0.7	9.7 ± 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	80.5 ± 12.0	85.4 ± 12.0	92.1 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	30.0 ± 7.0	32.0 ± 7.0	33.0 ± 7.0			
	fmol	1.9 ± 0.5	2.0 ± 0.5	2.1 ± 0.5			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	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	%	16.5 ± 5.0	15.3 ± 5.0	15.7 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	37.2 ± 5.0	37.5 ± 5.0	40.3 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	57 ± 35	185 ± 55	495 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	10.2 ± 3.0	10.5 ± 3.0	10.4 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.040 ± 0.040	0.105 ± 0.080	0.274 ± 0.100			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	7.0 ± 3.5	8.0 ± 4.0	7.0 ± 3.5			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	5.00 ± 2.50	14.00 ± 7.00	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	2534113	Дата выпуска	24.07.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	24.01.2026
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	3.30 ± 0.50	6.90 ± 1.00	13.60 ± 2.50			
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%	%	60.2 ± 15.0	33.5 ± 15.0	43.8 ± 15.0			
		0.60 ± 0.15	0.34 ± 0.15	0.44 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%	%	14.9 ± 9.0	9.6 ± 9.0	20.1 ± 9.0			
		0.15 ± 0.09	0.10 ± 0.09	0.20 ± 0.09			
Относ. кол-во гранулоцитов GRAN%	%	24.9 ± 15.0	56.9 ± 15.0	36.1 ± 15.0			
		0.25 ± 0.15	0.57 ± 0.15	0.36 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#	10 ⁹ /L	2.00 ± 0.50	2.30 ± 1.00	6.00 ± 2.00			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#	10 ⁹ /L	0.50 ± 0.30	0.70 ± 0.60	2.70 ± 1.20			
Абс. кол-во гранулоцитов GRAN#	10 ⁹ /L	0.80 ± 0.50	3.90 ± 1.00	4.90 ± 2.00			
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	8.7 ± 0.5	12.6 ± 0.5	16.0 ± 0.5			
	g/L	87 ± 5	126 ± 5	160 ± 5			
	mmol/L	5.5 ± 0.4	7.9 ± 0.4	10.0 ± 0.4			
Гематокрит, HCT	%	22.5 ± 3.0	32.5 ± 3.0	43.5 ± 3.0			
	L/L	0.23 ± 0.03	0.33 ± 0.03	0.44 ± 0.03			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	78.5 ± 5.0	84.0 ± 5.0	91.0 ± 5.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	30.5 ± 3.0	32.5 ± 3.0	33.5 ± 3.0			
	fmol	1.9 ± 0.2	2.1 ± 0.2	2.1 ± 0.2			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	39.0 ± 4.0	38.5 ± 4.0	37.0 ± 4.0			
	g/L	390 ± 40	385 ± 40	370 ± 40			
	mmol/L	24.3 ± 2.5	24.0 ± 2.5	23.0 ± 2.5			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	18.5 ± 3.0	17.0 ± 5.0	17.5 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	37.5 ± 5.0	38.5 ± 5.0	41.0 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	63 ± 25	200 ± 45	542 ± 60			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	4.5 ± 3.0	4.5 ± 3.0	4.5 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	5.0 ± 3.0	5.5 ± 3.0	5.5 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.040 ± 0.020	0.100 ± 0.060	0.260 ± 0.100			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	1.0 ± 1.0	1.5 ± 1.5	2.0 ± 2.0			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	0.5 ± 0.4	2.5 ± 2.0	12.0 ± 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 по ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Кат.	GC-34	Комплект	4	Серия	2534113	Дата выпуска	24.07.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	24.01.2026
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	3.30 ± 1.00	7.10 ± 2.00	14.10 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	59.0 ± 15.0	30.0 ± 15.0	40.0 ± 15.0			
		0.59 ± 0.15	0.30 ± 0.15	0.40 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	9.0 ± 9.0	9.0 ± 9.0	10.0 ± 10.0			
		0.09 ± 0.09	0.09 ± 0.09	0.10 ± 0.10			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	32.6 ± 15.0	61.6 ± 15.0	49.8 ± 15.0			
		0.33 ± 0.15	0.62 ± 0.15	0.50 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.90 ± 0.50	2.10 ± 1.10	5.60 ± 2.10			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30	0.60 ± 0.60	1.40 ± 1.40			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.10 ± 0.50	4.40 ± 1.10	7.00 ± 2.10			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.80 ± 0.30	3.80 ± 0.45	4.70 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.2 ± 1.0	11.9 ± 1.0	15.1 ± 1.0			
	g/L	82 ± 10	119 ± 10	151 ± 10			
	mmol/L	5.1 ± 0.7	7.4 ± 0.7	9.4 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	23.0 ± 7.5	33.0 ± 10.0	44.0 ± 10.0			
	L/L	0.23 ± 0.08	0.33 ± 0.10	0.44 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	76.9 ± 12.0	82.2 ± 12.0	89.8 ± 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	40.0 ± 7.0	39.0 ± 7.0	37.0 ± 7.0			
	g/L	400 ± 70	390 ± 70	370 ± 70			
	mmol/L	24.9 ± 4.4	24.3 ± 4.4	23.0 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	12.0 ± 5.0	11.8 ± 5.0	12.0 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	51 ± 35	146 ± 55	393 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.029 ± 0.029	0.081 ± 0.080	0.209 ± 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	2534113	Дата выпуска	24.07.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	24.01.2026
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	3.30 ± 1.00	7.10 ± 2.00	14.10 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	58.4 ± 15.0	29.4 ± 15.0	39.8 ± 15.0			
		0.58 ± 0.15	0.29 ± 0.15	0.40 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	9.0 ± 9.0	9.0 ± 9.0	10.4 ± 10.4			
		0.09 ± 0.09	0.09 ± 0.09	0.10 ± 0.10			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	32.6 ± 15.0	61.6 ± 15.0	49.8 ± 15.0			
		0.33 ± 0.15	0.62 ± 0.15	0.50 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.90 ± 0.50	2.10 ± 1.10	5.60 ± 2.10			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30	0.60 ± 0.60	1.50 ± 1.50			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.10 ± 0.50	4.40 ± 1.10	7.00 ± 2.10			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.80 ± 0.30	3.80 ± 0.45	4.70 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.2 ± 1.0	11.9 ± 1.0	15.1 ± 1.0			
	g/L	82 ± 10	119 ± 10	151 ± 10			
	mmol/L	5.1 ± 0.7	7.4 ± 0.7	9.4 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	21.0 ± 7.5	31.0 ± 10.0	42.0 ± 10.0			
	L/L	0.21 ± 0.08	0.31 ± 0.10	0.42 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	76.9 ± 12.0	82.2 ± 12.0	89.8 ± 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	40.0 ± 7.0	39.0 ± 7.0	37.0 ± 7.0			
	g/L	400 ± 70	390 ± 70	370 ± 70			
	mmol/L	24.9 ± 4.4	24.3 ± 4.4	23.0 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	12.0 ± 5.0	11.8 ± 5.0	12.0 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	51 ± 35	138 ± 55	385 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Тромбоцит, PCT	%	0.030 ± 0.030	0.077 ± 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	2534113	Дата выпуска	24.07.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	24.01.2026
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	3.30 ± 1.00	7.20 ± 2.00	13.70 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	59.0 ± 15.0	34.0 ± 15.0	44.0 ± 15.0			
		0.59 ± 0.15	0.34 ± 0.15	0.44 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	10.0 ± 9.0	9.0 ± 9.0	13.0 ± 9.0			
		0.10 ± 0.09	0.09 ± 0.09	0.13 ± 0.09			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	31.0 ± 15.0	56.0 ± 15.0	42.0 ± 15.0			
		0.31 ± 0.15	0.56 ± 0.15	0.42 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.90 ± 0.50	2.40 ± 1.10	6.00 ± 2.10			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30	0.60 ± 0.60	1.80 ± 1.20			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.00 ± 0.50	4.00 ± 1.10	5.80 ± 2.10			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.90 ± 0.30	3.90 ± 0.45	4.80 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.4 ± 1.0	12.1 ± 1.0	15.3 ± 1.0			
	g/L	84 ± 10	121 ± 10	153 ± 10			
	mmol/L	5.3 ± 0.7	7.6 ± 0.7	9.6 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	23.0 ± 7.5	33.0 ± 10.0	44.0 ± 10.0			
	L/L	0.23 ± 0.08	0.33 ± 0.10	0.44 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	80.0 ± 12.0	85.0 ± 12.0	93.0 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	30.0 ± 7.0	32.0 ± 7.0	33.0 ± 7.0			
	fmol	1.9 ± 0.5	2.0 ± 0.5	2.1 ± 0.5			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	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	%	14.8 ± 5.0	13.9 ± 5.0	14.1 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	60 ± 35	177 ± 55	470 ± 115			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	11.9 ± 3.0	11.3 ± 3.0	11.2 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.034 ± 0.034	0.101 ± 0.080	0.264 ± 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	2534113	Дата выпуска	24.07.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	24.01.2026
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	3.20 ± 1.00	7.25 ± 2.00	12.35 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%			%	54.4 ± 15.0	30.4 ± 15.0	34.6 ± 15.0	
				0.54 ± 0.15	0.30 ± 0.15	0.35 ± 0.15	
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%			%	8.3 ± 8.3	9.5 ± 9.0	13.8 ± 9.0	
				0.08 ± 0.08	0.09 ± 0.09	0.14 ± 0.09	
Относ. кол-во гранулоцитов, GRA%			%	37.4 ± 15.0	60.1 ± 15.0	51.7 ± 15.0	
				0.37 ± 0.15	0.60 ± 0.15	0.52 ± 0.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#			10 ⁹ /L	1.75 ± 0.50	2.20 ± 1.10	4.25 ± 1.85	
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#			10 ⁹ /L	0.25 ± 0.25	0.70 ± 0.65	1.70 ± 1.10	
Абс. кол-во гранулоцитов, GRA#			10 ⁹ /L	1.20 ± 0.50	4.35 ± 1.10	6.40 ± 1.85	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			10 ¹² /L	2.75 ± 0.30	3.75 ± 0.45	4.60 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	8.6 ± 1.0	12.4 ± 1.0	15.8 ± 1.0	
			g/L	86 ± 10	124 ± 10	158 ± 10	
			mmol/L	5.4 ± 0.7	7.8 ± 0.7	9.9 ± 0.7	
Гематокрит, HCT			%	22.7 ± 7.5	32.6 ± 10.0	43.9 ± 10.0	
			L/L	0.23 ± 0.08	0.33 ± 0.10	0.44 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	82.6 ± 12.0	87.0 ± 12.0	95.4 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	31.3 ± 7.0	33.1 ± 7.0	34.3 ± 7.0	
			fmol	2.0 ± 0.5	2.1 ± 0.5	2.2 ± 0.5	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC			g/dL	38.0 ± 7.0	38.0 ± 7.0	36.0 ± 7.0	
			g/L	380 ± 70	380 ± 70	360 ± 70	
			mmol/L	23.6 ± 4.4	23.6 ± 4.4	22.4 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему, RDW			%	13.6 ± 5.0	12.6 ± 5.0	12.5 ± 5.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			10 ⁹ /L	65 ± 35	200 ± 55	500 ± 115	
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT			%	0.036 ± 0.036	0.110 ± 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 _____

