

ПАСПОРТ № 2534121

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:	2534121	Кол-во наборов:	24
ТУ 21.20.23-011-26329720-2019			Дата выпуска:	07.08.2025	Срок годности:	07.02.2026
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»	2534121l	07.08.25	07.02.26	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,5 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Норма»	2534121n	07.08.25	07.02.26	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,5 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Высокий»	2534121h	07.08.25	07.02.26	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	3,30	4,0 - 12,0	6,80	8,0 - 25,0	13,5
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [10^{12} /л]	1,00 - 4,00	3,02	3,00 - 5,00	3,97	4,00 - 6,00	4,94
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [10^9 /л]	40 - 120	63	100 - 300	175	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	2534121	Дата выпуска	07.08.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	07.02.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:						Mindray BC-3600	
Определяемый параметр			Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC	10 ⁹ /L	3.50 ± 1.00	6.90 ± 2.00	13.40 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	60.0 ± 15.0	34.0 ± 15.0	45.0 ± 15.0			
		0.60 ± 0.15	0.34 ± 0.15	0.45 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	10.0 ± 10.0	12.0 ± 12.0	16.0 ± 16.0			
		0.10 ± 0.10	0.12 ± 0.12	0.16 ± 0.16			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	31.1 ± 15.0	55.0 ± 15.0	39.9 ± 15.0			
		0.31 ± 0.15	0.55 ± 0.15	0.40 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	2.10 ± 0.50	2.30 ± 1.00	6.00 ± 2.00			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.40 ± 0.40	0.80 ± 0.80	2.10 ± 2.10			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.10 ± 0.50	3.80 ± 1.00	5.30 ± 2.00			
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	8.0 ± 1.0	11.5 ± 1.0	15.0 ± 1.0			
	g/L	80 ± 10	115 ± 10	150 ± 10			
	mmol/L	5.0 ± 0.7	7.2 ± 0.7	9.4 ± 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	80.0 ± 12.0	86.5 ± 12.0	92.9 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	27.0 ± 7.0	29.0 ± 7.0	31.0 ± 7.0			
	fmol	1.7 ± 0.5	1.9 ± 0.5	2.0 ± 0.5			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	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	%	15.0 ± 5.0	15.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	37.3 ± 10.0	37.7 ± 10.0	39.4 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	76 ± 35	178 ± 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	15.0 ± 3.0	20.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.05 ± 0.05	0.11 ± 0.08	0.30 ± 0.10			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	9.0 ± 4.5	15.0 ± 7.5	49.0 ± 24.5			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	12.0 ± 6.0	9.0 ± 4.5	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	2534121	Дата выпуска	07.08.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	07.02.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:						Mindray BC-2800/BC-3000+/BC-3200	
Определяемый параметр			Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC	10 ⁹ /L	3.50 ± 1.00	6.90 ± 2.00	13.40 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	60.0 ± 15.0	34.0 ± 15.0	47.0 ± 15.0			
		0.60 ± 0.15	0.34 ± 0.15	0.47 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	9.0 ± 9.0	10.0 ± 10.0	13.0 ± 13.0			
		0.09 ± 0.09	0.10 ± 0.10	0.13 ± 0.13			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	32.7 ± 15.0	57.6 ± 15.0	41.4 ± 15.0			
		0.33 ± 0.15	0.58 ± 0.15	0.41 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	2.10 ± 0.50	2.30 ± 1.00	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 ± 1.00	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	8.0 ± 1.0	11.4 ± 1.0	14.9 ± 1.0			
	g/L	80 ± 10	114 ± 10	149 ± 10			
	mmol/L	5.0 ± 0.7	7.1 ± 0.7	9.3 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	25.0 ± 7.5	36.0 ± 10.0	47.0 ± 10.0			
	L/L	0.25 ± 0.08	0.36 ± 0.10	0.47 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	79.7 ± 12.0	86.6 ± 12.0	94.6 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	28.0 ± 7.0	30.0 ± 7.0	32.0 ± 7.0			
	fmol	1.8 ± 0.5	1.9 ± 0.5	2.0 ± 0.5			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	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	%	15.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	38.8 ± 10.0	39.4 ± 10.0	41.8 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	60 ± 35	180 ± 55	470 ± 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	15.5 ± 3.0	15.0 ± 3.0	15.5 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.04 ± 0.04	0.11 ± 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	2534121	Дата выпуска	07.08.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	07.02.2026
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	3.40 ± 1.00	6.80 ± 2.00	13.20 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	61.0 ± 15.0	34.0 ± 15.0	49.0 ± 15.0			
		0.61 ± 0.15	0.34 ± 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	%	33.5 ± 15.0	60.0 ± 15.0	43.1 ± 15.0			
		0.34 ± 0.15	0.60 ± 0.15	0.43 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	2.10 ± 0.50	2.30 ± 1.00	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	4.10 ± 1.00	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	7.9 ± 1.0	11.2 ± 1.0	14.8 ± 1.0			
	g/L	79 ± 10	112 ± 10	148 ± 10			
	mmol/L	5.0 ± 0.7	7.0 ± 0.7	9.2 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	24.0 ± 7.5	35.0 ± 10.0	48.0 ± 10.0			
	L/L	0.24 ± 0.08	0.35 ± 0.10	0.48 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	79.3 ± 12.0	86.9 ± 12.0	96.6 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	30.0 ± 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	37.0 ± 7.0	35.0 ± 7.0	33.0 ± 7.0			
	g/L	370 ± 70	350 ± 70	330 ± 70			
	mmol/L	23.0 ± 4.4	21.8 ± 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	39.9 ± 10.0	41.4 ± 10.0	43.9 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	69 ± 35	193 ± 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	6.0 ± 3.0	10.0 ± 5.0	33.0 ± 16.5			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	7.9 ± 4.0	5.0 ± 2.5	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	2534121	Дата выпуска	07.08.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	07.02.2026
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	7.00	± 2.00	13.50 ± 4.00
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%		59.6	± 15.0	32.6	± 15.0	44.3 ± 15.0
			0.60	± 0.15	0.33	± 0.15	0.44 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%		12.6	± 15.0	11.3	± 15.0	17.8 ± 15.0
			0.13	± 0.15	0.11	± 0.15	0.18 ± 0.15
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%		27.9	± 15.0	56.1	± 15.0	37.9 ± 15.0
			0.28	± 0.15	0.56	± 0.15	0.38 ± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L		2.00	± 0.50	2.30	± 1.10	6.00 ± 2.00
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L		0.40	± 0.50	0.80	± 1.10	2.40 ± 2.00
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L		0.90	± 0.50	3.90	± 1.10	5.10 ± 2.00
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		8.3	± 1.0	11.8	± 1.0	15.5 ± 1.0
	g/L		83	± 10	118	± 10	155 ± 10
	mmol/L		5.2	± 0.7	7.4	± 0.7	9.7 ± 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		77.3	± 12.0	84.3	± 12.0	92.1 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg		29.0	± 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	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	%		16.8	± 5.0	16.2	± 5.0	15.7 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL		36.4	± 5.0	37.7	± 5.0	40.3 ± 5.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L		67	± 35	181	± 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	9.9	± 3.0	10.4 ± 3.0
Тромбокрит, PCT	%		0.040	± 0.040	0.093	± 0.080	0.274 ± 0.100
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%		7.0	± 3.5	5.0	± 2.5	7.0 ± 3.5
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L		5.00	± 2.50	9.00	± 4.50	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	2534121	Дата выпуска	07.08.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	07.02.2026
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	7.10 ± 1.00	13.60 ± 2.50			
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%	%	60.6 ± 15.0	32.3 ± 15.0	43.8 ± 15.0			
		0.61 ± 0.15	0.32 ± 0.15	0.44 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%	%	15.3 ± 9.0	10.6 ± 9.0	20.1 ± 9.0			
		0.15 ± 0.09	0.11 ± 0.09	0.20 ± 0.09			
Относ. кол-во гранулоцитов GRAN%	%	24.1 ± 15.0	57.1 ± 15.0	36.1 ± 15.0			
		0.24 ± 0.15	0.57 ± 0.15	0.36 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#	10 ⁹ /L	2.00 ± 0.50	2.30 ± 1.10	6.00 ± 2.00			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#	10 ⁹ /L	0.50 ± 0.30	0.80 ± 0.60	2.70 ± 1.20			
Абс. кол-во гранулоцитов GRAN#	10 ⁹ /L	0.80 ± 0.50	4.10 ± 1.10	4.90 ± 2.00			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.80 ± 0.15	3.80 ± 0.20	4.80 ± 0.30			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.4 ± 0.5	12.1 ± 0.5	16.0 ± 0.5			
	g/L	84 ± 5	121 ± 5	160 ± 5			
	mmol/L	5.3 ± 0.4	7.6 ± 0.4	10.0 ± 0.4			
Гематокрит, HCT	%	21.0 ± 3.0	31.5 ± 3.0	43.5 ± 3.0			
	L/L	0.21 ± 0.03	0.32 ± 0.03	0.44 ± 0.03			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	74.5 ± 5.0	82.0 ± 5.0	91.0 ± 5.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	30.0 ± 3.0	31.5 ± 3.0	33.5 ± 3.0			
	fmol	1.9 ± 0.2	2.0 ± 0.2	2.1 ± 0.2			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	40.0 ± 4.0	38.5 ± 4.0	37.0 ± 4.0			
	g/L	400 ± 40	385 ± 40	370 ± 40			
	mmol/L	24.9 ± 2.5	24.0 ± 2.5	23.0 ± 2.5			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	18.5 ± 3.0	18.5 ± 5.0	17.5 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	35.5 ± 5.0	38.0 ± 5.0	41.0 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	75 ± 25	203 ± 45	542 ± 60			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	4.5 ± 3.0	4.0 ± 3.0	4.5 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	5.0 ± 3.0	5.0 ± 3.0	5.5 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.040 ± 0.020	0.080 ± 0.050	0.260 ± 0.100			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	1.5 ± 1.5	0.5 ± 0.5	2.0 ± 2.0			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	1.5 ± 1.2	1.5 ± 1.2	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	2534121	Дата выпуска	07.08.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	07.02.2026
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	7.30 ± 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	8.0 ± 8.0	10.0 ± 10.0			
		0.09 ± 0.09	0.08 ± 0.08	0.10 ± 0.10			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	32.6 ± 15.0	62.3 ± 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	2.20 ± 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	4.50 ± 1.10	7.00 ± 2.10			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.70 ± 0.30	3.80 ± 0.45	4.70 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	7.8 ± 1.0	11.6 ± 1.0	15.1 ± 1.0			
	g/L	78 ± 10	116 ± 10	151 ± 10			
	mmol/L	4.9 ± 0.7	7.3 ± 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	74.8 ± 12.0	82.1 ± 12.0	89.8 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	29.0 ± 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	39.0 ± 7.0	38.0 ± 7.0	37.0 ± 7.0			
	g/L	390 ± 70	380 ± 70	370 ± 70			
	mmol/L	24.3 ± 4.4	23.6 ± 4.4	23.0 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	12.6 ± 5.0	12.2 ± 5.0	12.0 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	56 ± 35	149 ± 55	393 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.032 ± 0.032	0.079 ± 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	2534121	Дата выпуска	07.08.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	07.02.2026
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	7.30 ± 2.00	14.10 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	58.5 ± 15.0	29.6 ± 15.0	39.8 ± 15.0			
		0.58 ± 0.15	0.30 ± 0.15	0.40 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	9.0 ± 9.0	8.1 ± 8.1	10.4 ± 10.4			
		0.09 ± 0.09	0.08 ± 0.08	0.10 ± 0.10			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	32.6 ± 15.0	62.3 ± 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	2.20 ± 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	4.50 ± 1.10	7.00 ± 2.10			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.70 ± 0.30	3.80 ± 0.45	4.70 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	7.8 ± 1.0	11.6 ± 1.0	15.1 ± 1.0			
	g/L	78 ± 10	116 ± 10	151 ± 10			
	mmol/L	4.9 ± 0.7	7.3 ± 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	74.8 ± 12.0	82.1 ± 12.0	89.8 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	29.0 ± 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	39.0 ± 7.0	38.0 ± 7.0	37.0 ± 7.0			
	g/L	390 ± 70	380 ± 70	370 ± 70			
	mmol/L	24.3 ± 4.4	23.6 ± 4.4	23.0 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	12.6 ± 5.0	12.2 ± 5.0	12.0 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	56 ± 35	141 ± 55	385 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.030 ± 0.030	0.075 ± 0.075	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	2534121	Дата выпуска	07.08.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годеи до	07.02.2026
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	3.40 ± 1.00	7.00 ± 2.00	13.70 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	59.0 ± 15.0	32.0 ± 15.0	44.0 ± 15.0			
		0.59 ± 0.15	0.32 ± 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	%	30.0 ± 15.0	59.0 ± 15.0	42.0 ± 15.0			
		0.30 ± 0.15	0.59 ± 0.15	0.42 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	2.00 ± 0.50	2.20 ± 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	4.10 ± 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	8.1 ± 1.0	11.6 ± 1.0	15.3 ± 1.0			
	g/L	81 ± 10	116 ± 10	153 ± 10			
	mmol/L	5.1 ± 0.7	7.3 ± 0.7	9.6 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	22.0 ± 7.5	33.0 ± 10.0	44.0 ± 10.0			
	L/L	0.22 ± 0.08	0.33 ± 0.10	0.44 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	77.0 ± 12.0	84.0 ± 12.0	93.0 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	29.0 ± 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	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	%	15.2 ± 5.0	14.6 ± 5.0	14.1 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	69 ± 35	180 ± 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	12.0 ± 3.0	10.8 ± 3.0	11.2 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.039 ± 0.039	0.095 ± 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	2534121	Дата выпуска	07.08.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	07.02.2026
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	3.40	± 1.00	6.55	± 2.00	12.35 ± 4.00
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%		%	56.5	± 15.0	25.6	± 15.0	34.6 ± 15.0
			0.56	± 0.15	0.26	± 0.15	0.35 ± 0.15
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%		%	8.3	± 8.3	8.9	± 8.9	13.8 ± 9.0
			0.08	± 0.08	0.09	± 0.09	0.14 ± 0.09
Относ. кол-во гранулоцитов, GRA%		%	35.2	± 15.0	65.6	± 15.0	51.7 ± 15.0
			0.35	± 0.15	0.66	± 0.15	0.52 ± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#		10 ⁹ /L	1.90	± 0.50	1.65	± 1.00	4.25 ± 1.85
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#		10 ⁹ /L	0.30	± 0.30	0.60	± 0.60	1.70 ± 1.10
Абс. кол-во гранулоцитов, GRA#		10 ⁹ /L	1.20	± 0.50	4.30	± 1.00	6.40 ± 1.85
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 ¹² /L	2.80	± 0.30	3.80	± 0.45	4.60 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	8.1	± 1.0	11.8	± 1.0	15.8 ± 1.0
		g/L	81	± 10	118	± 10	158 ± 10
		mmol/L	5.1	± 0.7	7.4	± 0.7	9.9 ± 0.7
Гематокрит, HCT		%	22.2	± 7.5	32.5	± 10.0	43.9 ± 10.0
		L/L	0.22	± 0.08	0.33	± 0.10	0.44 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	79.3	± 12.0	85.4	± 12.0	95.4 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	28.9	± 7.0	31.1	± 7.0	34.3 ± 7.0
		fmol	1.8	± 0.5	2.0	± 0.5	2.2 ± 0.5
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	36.5	± 7.0	36.5	± 7.0	36.0 ± 7.0
		g/L	365	± 70	365	± 70	360 ± 70
		mmol/L	22.7	± 4.4	22.7	± 4.4	22.4 ± 4.4
Ширина распределения эритроцитов по объему, RDW		%	14.0	± 5.0	13.2	± 5.0	12.5 ± 5.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	75	± 35	215	± 55	500 ± 115
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	6.0	± 3.0	6.0	± 3.0	6.0 ± 3.0
Тромбокрит, PCT		%	0.042	± 0.042	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 _____

И.В. Валеева

