

ПАСПОРТ № 253472

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:	253472	Кол-во наборов:	70
ТУ 21.20.23-011-26329720-2019			Дата выпуска:	22.05.2025	Срок годности:	22.11.2025
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»	253472l	22.05.25	22.11.25	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,5 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Норма»	253472n	22.05.25	22.11.25	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,5 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Высокий»	253472h	22.05.25	22.11.25	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	3,00	4,0 - 12,0	8,20	8,0 - 25,0	15,4
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [10^{12} /л]	1,00 - 4,00	3,02	3,00 - 5,00	4,06	4,00 - 6,00	4,92
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [10^9 /л]	40 - 120	71	100 - 300	191	200 - 600	441

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	253472	Дата выпуска	22.05.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	22.11.2025
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	3.10 ± 1.00	8.20 ± 2.00	15.60 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	54.0 ± 15.0	28.0 ± 15.0	46.0 ± 15.0			
		0.54 ± 0.15	0.28 ± 0.15	0.46 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	12.0 ± 12.0	5.0 ± 5.0	13.0 ± 13.0			
		0.12 ± 0.12	0.05 ± 0.05	0.13 ± 0.13			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	33.8 ± 15.0	68.3 ± 15.0	42.2 ± 15.0			
		0.34 ± 0.15	0.68 ± 0.15	0.42 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.70 ± 0.50	2.30 ± 1.20	7.20 ± 2.30			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.40 ± 0.40	0.40 ± 0.40	2.00 ± 2.00			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.00 ± 0.50	5.60 ± 1.20	6.60 ± 2.30			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.10 ± 0.30	4.10 ± 0.45	5.10 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.2 ± 1.0	11.7 ± 1.0	15.8 ± 1.0			
	g/L	82 ± 10	117 ± 10	158 ± 10			
	mmol/L	5.1 ± 0.7	7.3 ± 0.7	9.9 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	27.0 ± 7.5	37.0 ± 10.0	50.0 ± 10.0			
	L/L	0.27 ± 0.08	0.37 ± 0.10	0.50 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	81.1 ± 12.0	86.5 ± 12.0	93.7 ± 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	34.0 ± 7.0	34.0 ± 7.0	34.0 ± 7.0			
	g/L	340 ± 70	340 ± 70	340 ± 70			
	mmol/L	21.2 ± 4.4	21.2 ± 4.4	21.2 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	14.5 ± 5.0	14.0 ± 5.0	15.0 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	37.8 ± 10.0	38.6 ± 10.0	45.0 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	71 ± 35	194 ± 55	451 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	16.0 ± 3.0	16.0 ± 3.0	16.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.05 ± 0.05	0.13 ± 0.08	0.29 ± 0.10			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	9.0 ± 4.5	26.0 ± 13.0	45.0 ± 22.5			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	13.0 ± 6.5	14.0 ± 7.0	10.0 ± 5.0			

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

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

Начальник ОБТК _____

И.В. Валеева



АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

К «Гематологическому контролю «Гематрол® 3D»

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

Кат.	GC-34	Комплект	4	Серия	253472	Дата выпуска	22.05.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	22.11.2025
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	3.00 ± 1.00	7.80 ± 2.00	14.90 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	55.0 ± 15.0	26.0 ± 15.0	47.0 ± 15.0			
		0.55 ± 0.15	0.26 ± 0.15	0.47 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	11.0 ± 11.0	4.0 ± 4.0	10.0 ± 10.0			
		0.11 ± 0.11	0.04 ± 0.04	0.10 ± 0.10			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	35.5 ± 15.0	70.8 ± 15.0	43.9 ± 15.0			
		0.35 ± 0.15	0.71 ± 0.15	0.44 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.70 ± 0.50	2.00 ± 1.20	7.00 ± 2.20			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30	0.30 ± 0.30	1.50 ± 1.50			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.10 ± 0.50	5.50 ± 1.20	6.50 ± 2.20			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.90 ± 0.30	3.90 ± 0.45	4.90 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.1 ± 1.0	11.7 ± 1.0	15.7 ± 1.0			
	g/L	81 ± 10	117 ± 10	157 ± 10			
	mmol/L	5.1 ± 0.7	7.3 ± 0.7	9.8 ± 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	80.7 ± 12.0	86.5 ± 12.0	93.9 ± 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	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	%	15.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0	15.0 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	38.4 ± 10.0	39.4 ± 10.0	45.7 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	50 ± 35	180 ± 55	450 ± 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	0.28 ± 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	253472	Дата выпуска	22.05.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	22.11.2025
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	2.90 ± 1.00	7.30 ± 2.00	14.30 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	55.0 ± 15.0	25.0 ± 15.0	47.0 ± 15.0			
		0.55 ± 0.15	0.25 ± 0.15	0.47 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	9.0 ± 9.0	3.0 ± 3.0	7.0 ± 7.0			
		0.09 ± 0.09	0.03 ± 0.03	0.07 ± 0.07			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	36.9 ± 15.0	73.1 ± 15.0	46.1 ± 15.0			
		0.37 ± 0.15	0.73 ± 0.15	0.46 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.60 ± 0.40	1.80 ± 1.10	6.70 ± 2.10			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30	0.20 ± 0.20	1.00 ± 1.00			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.10 ± 0.40	5.30 ± 1.10	6.60 ± 2.10			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.80 ± 0.30	3.70 ± 0.45	4.70 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.0 ± 1.0	11.7 ± 1.0	15.7 ± 1.0			
	g/L	80 ± 10	117 ± 10	157 ± 10			
	mmol/L	5.0 ± 0.7	7.3 ± 0.7	9.8 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	25.0 ± 7.5	34.0 ± 10.0	46.0 ± 10.0			
	L/L	0.25 ± 0.08	0.34 ± 0.10	0.46 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	80.2 ± 12.0	86.6 ± 12.0	94.1 ± 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	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	%	15.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0	15.0 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	38.7 ± 10.0	40.2 ± 10.0	46.5 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	54 ± 35	169 ± 55	451 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0	7.0 ± 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	0.10 ± 0.08	0.27 ± 0.10			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	4.0 ± 2.0	12.0 ± 6.0	29.0 ± 14.5			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	8.2 ± 4.1	6.9 ± 3.4	6.3 ± 3.2			

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

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

Начальник ОБТК _____

И.В. Валеева



АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

К «Гематологическому контролю «Гематрол® 3D»

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

Кат.	GC-34	Комплект	4	Серия	253472	Дата выпуска	22.05.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	22.11.2025
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		2.90	± 1.00	7.70	± 2.00	14.70 ± 4.00
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%		53.4	± 15.0	25.3	± 15.0	44.9 ± 15.0
			0.53	± 0.15	0.25	± 0.15	0.45 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%		15.2	± 15.0	5.9	± 5.9	15.9 ± 15.0
			0.15	± 0.15	0.06	± 0.06	0.16 ± 0.15
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%		31.4	± 15.0	68.8	± 15.0	39.2 ± 15.0
			0.31	± 0.15	0.69	± 0.15	0.39 ± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L		1.50	± 0.40	1.90	± 1.20	6.60 ± 2.20
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L		0.40	± 0.40	0.50	± 0.50	2.30 ± 2.20
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L		0.90	± 0.40	5.30	± 1.20	5.80 ± 2.20
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		8.3	± 1.0	11.9	± 1.0	16.0 ± 1.0
	g/L		83	± 10	119	± 10	160 ± 10
	mmol/L		5.2	± 0.7	7.4	± 0.7	10.0 ± 0.7
Гематокрит, HCT	%		23.0	± 7.5	33.0	± 10.0	46.0 ± 10.0
	L/L		0.23	± 0.08	0.33	± 0.10	0.46 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL		79.9	± 12.0	85.9	± 12.0	93.5 ± 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		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	%		15.7	± 5.0	14.9	± 5.0	15.8 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL		37.7	± 5.0	39.1	± 5.0	45.6 ± 5.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L		55	± 35	189	± 55	473 ± 115
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL		7.0	± 3.0	7.0	± 3.0	7.0 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%		11.1	± 3.0	11.2	± 3.0	11.1 ± 3.0
Тромбокрит, PCT	%		0.040	± 0.040	0.127	± 0.080	0.304 ± 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	15.00	± 7.50	29.00 ± 14.50

*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	253472	Дата выпуска	22.05.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	22.11.2025
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	2.70 ± 0.50	7.10 ± 1.00	14.00 ± 2.50			
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%	%	53.3 ± 15.0	23.3 ± 15.0	44.5 ± 15.0			
		0.53 ± 0.15	0.23 ± 0.15	0.44 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%	%	18.3 ± 9.0	7.4 ± 7.4	19.2 ± 9.0			
		0.18 ± 0.09	0.07 ± 0.07	0.19 ± 0.09			
Относ. кол-во гранулоцитов GRAN%	%	28.4 ± 15.0	69.3 ± 15.0	36.3 ± 15.0			
		0.28 ± 0.15	0.69 ± 0.15	0.36 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#	10 ⁹ /L	1.40 ± 0.40	1.70 ± 1.10	6.20 ± 2.10			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#	10 ⁹ /L	0.50 ± 0.20	0.50 ± 0.50	2.70 ± 1.30			
Абс. кол-во гранулоцитов GRAN#	10 ⁹ /L	0.80 ± 0.40	4.90 ± 1.10	5.10 ± 2.10			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.70 ± 0.15	3.70 ± 0.20	4.90 ± 0.30			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.3 ± 0.5	12.1 ± 0.5	16.3 ± 0.5			
	g/L	83 ± 5	121 ± 5	163 ± 5			
	mmol/L	5.2 ± 0.4	7.6 ± 0.4	10.2 ± 0.4			
Гематокрит, HCT	%	21.0 ± 3.0	31.5 ± 3.0	45.5 ± 3.0			
	L/L	0.21 ± 0.03	0.32 ± 0.03	0.46 ± 0.03			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	78.5 ± 5.0	85.0 ± 5.0	93.0 ± 5.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	31.0 ± 3.0	33.0 ± 3.0	33.5 ± 3.0			
	fmol	2.0 ± 0.2	2.1 ± 0.2	2.1 ± 0.2			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	39.5 ± 4.0	38.5 ± 4.0	36.0 ± 4.0			
	g/L	395 ± 40	385 ± 40	360 ± 40			
	mmol/L	24.6 ± 2.5	24.0 ± 2.5	22.4 ± 2.5			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	17.0 ± 3.0	16.0 ± 5.0	16.5 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	37.5 ± 5.0	39.5 ± 5.0	46.5 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	56 ± 25	198 ± 45	515 ± 60			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.5 ± 3.0	6.5 ± 3.0	6.5 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	7.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.040 ± 0.020	0.140 ± 0.080	0.320 ± 0.100			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	2.0 ± 2.0	2.5 ± 2.5	2.0 ± 2.0			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	1.0 ± 0.8	5.5 ± 4.4	10.5 ± 8.4			

*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 по ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Кат.	GC-34	Комплект	4	Серия	253472	Дата выпуска	22.05.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	22.11.2025
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	3.00 ± 1.00	7.50 ± 2.00	15.30 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	48.0 ± 15.0	21.0 ± 15.0	42.0 ± 15.0			
		0.48 ± 0.15	0.21 ± 0.15	0.42 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	15.0 ± 15.0	6.0 ± 6.0	10.0 ± 10.0			
		0.15 ± 0.15	0.06 ± 0.06	0.10 ± 0.10			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	36.9 ± 15.0	73.4 ± 15.0	48.8 ± 15.0			
		0.37 ± 0.15	0.73 ± 0.15	0.49 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.40 ± 0.50	1.60 ± 1.10	6.40 ± 2.30			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.50 ± 0.50	0.50 ± 0.50	1.50 ± 1.50			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.10 ± 0.50	5.50 ± 1.10	7.50 ± 2.30			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.70 ± 0.30	3.70 ± 0.45	4.80 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.1 ± 1.0	11.8 ± 1.0	16.1 ± 1.0			
	g/L	81 ± 10	118 ± 10	161 ± 10			
	mmol/L	5.1 ± 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	75.6 ± 12.0	82.0 ± 12.0	89.9 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	31.0 ± 7.0	32.0 ± 7.0	35.0 ± 7.0			
	fmol	2.0 ± 0.5	2.0 ± 0.5	2.2 ± 0.5			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	40.0 ± 7.0	39.0 ± 7.0	39.0 ± 7.0			
	g/L	400 ± 70	390 ± 70	390 ± 70			
	mmol/L	24.9 ± 4.4	24.3 ± 4.4	24.3 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	12.7 ± 5.0	12.4 ± 5.0	13.4 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	53 ± 35	144 ± 55	389 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.033 ± 0.033	0.082 ± 0.080	0.217 ± 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	253472	Дата выпуска	22.05.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	22.11.2025
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	3.00 ± 1.00	7.50 ± 2.00	15.30 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	47.9 ± 15.0	20.3 ± 15.0	41.7 ± 15.0			
		0.48 ± 0.15	0.20 ± 0.15	0.42 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	15.2 ± 15.2	6.3 ± 6.3	9.5 ± 9.5			
		0.15 ± 0.15	0.06 ± 0.06	0.10 ± 0.10			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	36.9 ± 15.0	73.4 ± 15.0	48.8 ± 15.0			
		0.37 ± 0.15	0.73 ± 0.15	0.49 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.40 ± 0.50	1.50 ± 1.10	6.40 ± 2.30			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.50 ± 0.50	0.50 ± 0.50	1.50 ± 1.50			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.10 ± 0.50	5.50 ± 1.10	7.50 ± 2.30			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.70 ± 0.30	3.70 ± 0.45	4.80 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.1 ± 1.0	11.8 ± 1.0	16.1 ± 1.0			
	g/L	81 ± 10	118 ± 10	161 ± 10			
	mmol/L	5.1 ± 0.7	7.4 ± 0.7	10.0 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	21.0 ± 7.5	31.0 ± 10.0	43.0 ± 10.0			
	L/L	0.21 ± 0.08	0.31 ± 0.10	0.43 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	75.6 ± 12.0	82.0 ± 12.0	89.9 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	31.0 ± 7.0	32.0 ± 7.0	35.0 ± 7.0			
	fmol	2.0 ± 0.5	2.0 ± 0.5	2.2 ± 0.5			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	40.0 ± 7.0	39.0 ± 7.0	39.0 ± 7.0			
	g/L	400 ± 70	390 ± 70	390 ± 70			
	mmol/L	24.9 ± 4.4	24.3 ± 4.4	24.3 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	12.7 ± 5.0	12.4 ± 5.0	13.4 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	53 ± 35	136 ± 55	381 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.030 ± 0.030	0.078 ± 0.080	0.213 ± 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	253472	Дата выпуска	22.05.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	22.11.2025
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	2.90 ± 1.00	7.50 ± 2.00	14.70 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	53.0 ± 15.0	24.0 ± 15.0	45.0 ± 15.0			
		0.53 ± 0.15	0.24 ± 0.15	0.45 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	13.0 ± 9.0	5.0 ± 5.0	12.0 ± 9.0			
		0.13 ± 0.09	0.05 ± 0.05	0.12 ± 0.09			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	34.0 ± 15.0	71.0 ± 15.0	43.0 ± 15.0			
		0.34 ± 0.15	0.71 ± 0.15	0.43 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.50 ± 0.40	1.80 ± 1.10	6.60 ± 2.20			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.40 ± 0.30	0.40 ± 0.40	1.80 ± 1.30			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.00 ± 0.40	5.30 ± 1.10	6.30 ± 2.20			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.80 ± 0.30	3.80 ± 0.45	4.80 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.2 ± 1.0	11.8 ± 1.0	16.0 ± 1.0			
	g/L	82 ± 10	118 ± 10	160 ± 10			
	mmol/L	5.1 ± 0.7	7.4 ± 0.7	10.0 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	22.0 ± 7.5	32.0 ± 10.0	45.0 ± 10.0			
	L/L	0.22 ± 0.08	0.32 ± 0.10	0.44 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	79.0 ± 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	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	36.0 ± 7.0			
	g/L	370 ± 70	370 ± 70	360 ± 70			
	mmol/L	23.0 ± 4.4	23.0 ± 4.4	22.4 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	14.5 ± 5.0	13.9 ± 5.0	14.9 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	59 ± 35	178 ± 55	451 ± 115			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	7.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	12.5 ± 3.0	11.7 ± 3.0	11.6 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.039 ± 0.039	0.112 ± 0.080	0.276 ± 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	253472	Дата выпуска	22.05.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	22.11.2025
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	3.05 ± 1.00	7.80 ± 2.00	14.15 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%	%	44.0 ± 15.0	23.5 ± 15.0	34.4 ± 15.0			
		0.44 ± 0.15	0.23 ± 0.15	0.34 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%	%	11.9 ± 9.0	6.1 ± 6.1	12.3 ± 9.0			
		0.12 ± 0.09	0.06 ± 0.06	0.12 ± 0.09			
Относ. кол-во гранулоцитов, GRA%	%	44.1 ± 15.0	70.5 ± 15.0	53.3 ± 15.0			
		0.44 ± 0.15	0.70 ± 0.15	0.53 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#	10 ⁹ /L	1.35 ± 0.45	1.85 ± 1.15	4.85 ± 2.10			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#	10 ⁹ /L	0.35 ± 0.25	0.45 ± 0.45	1.75 ± 1.25			
Абс. кол-во гранулоцитов, GRA#	10 ⁹ /L	1.35 ± 0.45	5.50 ± 1.15	7.55 ± 2.10			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.80 ± 0.30	3.80 ± 0.45	4.75 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.5 ± 1.0	12.3 ± 1.0	16.5 ± 1.0			
	g/L	85 ± 10	123 ± 10	165 ± 10			
	mmol/L	5.3 ± 0.7	7.7 ± 0.7	10.3 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	22.7 ± 7.5	32.9 ± 10.0	44.4 ± 10.0			
	L/L	0.23 ± 0.08	0.33 ± 0.10	0.44 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	81.1 ± 12.0	86.6 ± 12.0	93.5 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	30.4 ± 7.0	32.4 ± 7.0	34.7 ± 7.0			
	fmol	1.9 ± 0.5	2.1 ± 0.5	2.2 ± 0.5			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	37.5 ± 7.0	37.5 ± 7.0	37.0 ± 7.0			
	g/L	375 ± 70	375 ± 70	370 ± 70			
	mmol/L	23.3 ± 4.4	23.3 ± 4.4	23.0 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему, RDW	%	12.9 ± 5.0	13.0 ± 5.0	13.7 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	65 ± 35	200 ± 55	495 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.040 ± 0.040	0.110 ± 0.080	0.270 ± 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

