

ПАСПОРТ № 253489

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:	253489	Кол-во наборов:	26
ТУ 21.20.23-011-26329720-2019			Дата выпуска:	19.06.2025	Срок годности:	19.12.2025
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»	253489l	19.06.25	19.12.25	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,5 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Норма»	253489n	19.06.25	19.12.25	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,5 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Высокий»	253489h	19.06.25	19.12.25	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	3.30	4,0 - 12,0	8.30	8,0 - 25,0	16.3
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [10^{12} /л]	1,00 - 4,00	2.98	3,00 - 5,00	4.08	4,00 - 6,00	5.30
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [10^9 /л]	40 - 120	63	100 - 300	215	200 - 600	471

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	253489	Дата выпуска	19.06.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	19.12.2025
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	3.40 ± 1.00	8.40 ± 2.00	16.00 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	53.0 ± 15.0	27.0 ± 15.0	26.0 ± 15.0			
		0.53 ± 0.15	0.27 ± 0.15	0.26 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	13.0 ± 13.0	5.0 ± 5.0	13.0 ± 13.0			
		0.13 ± 0.13	0.05 ± 0.05	0.13 ± 0.13			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	33.7 ± 15.0	69.0 ± 15.0	61.4 ± 15.0			
		0.34 ± 0.15	0.69 ± 0.15	0.61 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.80 ± 0.50	2.30 ± 1.30	4.20 ± 2.40			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.40 ± 0.40	0.40 ± 0.40	2.10 ± 2.10			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.10 ± 0.50	5.80 ± 1.30	9.80 ± 2.40			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.10 ± 0.30	4.10 ± 0.45	5.30 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.1 ± 1.0	11.8 ± 1.0	16.8 ± 1.0			
	g/L	81 ± 10	118 ± 10	168 ± 10			
	mmol/L	5.1 ± 0.7	7.4 ± 0.7	10.5 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	27.0 ± 7.5	38.0 ± 10.0	52.0 ± 10.0			
	L/L	0.27 ± 0.08	0.38 ± 0.10	0.52 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	79.2 ± 12.0	87.7 ± 12.0	92.6 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	27.0 ± 7.0	30.0 ± 7.0	32.0 ± 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	35.0 ± 7.0			
	g/L	340 ± 70	340 ± 70	350 ± 70			
	mmol/L	21.2 ± 4.4	21.2 ± 4.4	21.8 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	15.0 ± 5.0	13.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	37.2 ± 10.0	33.5 ± 10.0	41.8 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	65 ± 35	199 ± 55	445 ± 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	15.0 ± 3.0	16.0 ± 3.0	20.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.04 ± 0.04	0.13 ± 0.08	0.28 ± 0.10			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	8.0 ± 4.0	23.0 ± 11.5	40.0 ± 20.0			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	13.0 ± 6.5	12.0 ± 6.0	9.0 ± 4.5			

*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 по ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Кат.	GC-34	Комплект	4	Серия	253489	Дата выпуска	19.06.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	19.12.2025
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	3.30 ± 1.00	7.90 ± 2.00	15.40 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	54.0 ± 15.0	26.0 ± 15.0	24.0 ± 15.0			
		0.54 ± 0.15	0.26 ± 0.15	0.24 ± 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	%	36.2 ± 15.0	70.8 ± 15.0	67.3 ± 15.0			
		0.36 ± 0.15	0.71 ± 0.15	0.67 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.80 ± 0.50	2.10 ± 1.20	3.70 ± 2.30			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.40 ± 0.40	0.30 ± 0.30	1.50 ± 1.50			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.20 ± 0.50	5.60 ± 1.20	10.40 ± 2.30			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.90 ± 0.30	3.90 ± 0.45	5.20 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.0 ± 1.0	11.8 ± 1.0	16.4 ± 1.0			
	g/L	80 ± 10	118 ± 10	164 ± 10			
	mmol/L	5.0 ± 0.7	7.4 ± 0.7	10.2 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	25.0 ± 7.5	37.0 ± 10.0	51.0 ± 10.0			
	L/L	0.25 ± 0.08	0.37 ± 0.10	0.51 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	79.7 ± 12.0	89.7 ± 12.0	93.4 ± 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	13.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	39.0 ± 10.0	36.5 ± 10.0	43.2 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	50 ± 35	190 ± 55	460 ± 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	15.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.04 ± 0.04	0.12 ± 0.08	0.27 ± 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	253489	Дата выпуска	19.06.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	19.12.2025
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		3.20	± 1.00	7.40	± 2.00	14.60 ± 4.00
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%		54.0	± 15.0	25.0	± 15.0	21.0 ± 15.0
			0.54	± 0.15	0.25	± 0.15	0.21 ± 0.15
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%		8.0	± 8.0	3.0	± 3.0	7.0 ± 7.0
			0.08	± 0.08	0.03	± 0.03	0.07 ± 0.07
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%		39.1	± 15.0	73.4	± 15.0	72.9 ± 15.0
			0.39	± 0.15	0.73	± 0.15	0.73 ± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L		1.70	± 0.50	1.90	± 1.10	3.10 ± 2.20
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		1.20	± 0.50	5.40	± 1.10	10.60 ± 2.20
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L		2.80	± 0.30	3.80	± 0.45	5.10 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL		8.0	± 1.0	11.7	± 1.0	16.1 ± 1.0
	g/L		80	± 10	117	± 10	161 ± 10
	mmol/L		5.0	± 0.7	7.3	± 0.7	10.0 ± 0.7
Гематокрит, HCT	%		24.0	± 7.5	37.0	± 10.0	50.0 ± 10.0
	L/L		0.24	± 0.08	0.37	± 0.10	0.50 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL		80.3	± 12.0	91.8	± 12.0	94.2 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg		29.0	± 7.0	32.0	± 7.0	32.0 ± 7.0
	fmol		1.9	± 0.5	2.0	± 0.5	2.0 ± 0.5
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL		36.0	± 7.0	35.0	± 7.0	34.0 ± 7.0
	g/L		360	± 70	350	± 70	340 ± 70
	mmol/L		22.4	± 4.4	21.8	± 4.4	21.2 ± 4.4
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%		15.0	± 5.0	13.0	± 5.0	14.0 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL		40.9	± 10.0	39.5	± 10.0	44.4 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L		56	± 35	184	± 55	464 ± 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	0.11	± 0.08	0.26 ± 0.10
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L		5.0	± 2.5	14.0	± 7.0	26.0 ± 13.0
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%		8.5	± 4.2	7.6	± 3.8	5.5 ± 2.7

*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	253489	Дата выпуска	19.06.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	19.12.2025
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	3.30 ± 1.00	7.80 ± 2.00	15.70 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	53.2 ± 15.0	24.9 ± 15.0	22.4 ± 15.0			
		0.53 ± 0.15	0.25 ± 0.15	0.22 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	15.2 ± 15.0	5.0 ± 5.0	11.2 ± 11.2			
		0.15 ± 0.15	0.05 ± 0.05	0.11 ± 0.11			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	31.7 ± 15.0	70.1 ± 15.0	66.4 ± 15.0			
		0.32 ± 0.15	0.70 ± 0.15	0.66 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.80 ± 0.50	1.90 ± 1.20	3.50 ± 2.40			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.50 ± 0.50	0.40 ± 0.40	1.80 ± 1.80			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.00 ± 0.50	5.50 ± 1.20	10.40 ± 2.40			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.00 ± 0.30	3.90 ± 0.45	5.30 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.4 ± 1.0	12.1 ± 1.0	17.3 ± 1.0			
	g/L	84 ± 10	121 ± 10	173 ± 10			
	mmol/L	5.3 ± 0.7	7.6 ± 0.7	10.8 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	23.0 ± 7.5	34.0 ± 10.0	48.0 ± 10.0			
	L/L	0.23 ± 0.08	0.34 ± 0.10	0.48 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	76.9 ± 12.0	86.9 ± 12.0	91.5 ± 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	38.0 ± 7.0	36.0 ± 7.0	37.0 ± 7.0			
	g/L	380 ± 70	360 ± 70	370 ± 70			
	mmol/L	23.6 ± 4.4	22.4 ± 4.4	23.0 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	16.8 ± 5.0	15.0 ± 5.0	15.7 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	36.0 ± 5.0	35.4 ± 5.0	41.6 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	54 ± 35	201 ± 55	464 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	10.3 ± 3.0	10.4 ± 3.0	10.2 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.040 ± 0.040	0.114 ± 0.080	0.247 ± 0.100			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	8.0 ± 4.0	8.0 ± 4.0	6.0 ± 3.0			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	5.00 ± 2.50	15.00 ± 7.50	24.00 ± 12.00			

*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 по ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Кат.	GC-34	Комплект	4	Серия	253489	Дата выпуска	19.06.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	19.12.2025
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	3.20 ± 0.50	7.30 ± 1.00	15.20 ± 2.50			
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%	%	53.6 ± 15.0	22.7 ± 15.0	18.5 ± 15.0			
		0.54 ± 0.15	0.23 ± 0.15	0.19 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%	%	16.8 ± 9.0	5.8 ± 5.8	9.9 ± 9.0			
		0.17 ± 0.09	0.06 ± 0.06	0.10 ± 0.09			
Относ. кол-во гранулоцитов GRAN%	%	29.6 ± 15.0	71.5 ± 15.0	71.6 ± 15.0			
		0.30 ± 0.15	0.71 ± 0.15	0.72 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#	10 ⁹ /L	1.70 ± 0.50	1.70 ± 1.10	2.80 ± 2.30			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#	10 ⁹ /L	0.50 ± 0.30	0.40 ± 0.40	1.50 ± 1.40			
Абс. кол-во гранулоцитов GRAN#	10 ⁹ /L	0.90 ± 0.50	5.20 ± 1.10	10.90 ± 2.30			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.80 ± 0.15	3.80 ± 0.20	5.20 ± 0.30			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.6 ± 0.5	12.5 ± 0.5	17.7 ± 0.5			
	g/L	86 ± 5	125 ± 5	177 ± 5			
	mmol/L	5.4 ± 0.4	7.8 ± 0.4	11.0 ± 0.4			
Гематокрит, HCT	%	21.0 ± 3.0	33.0 ± 3.0	47.0 ± 3.0			
	L/L	0.21 ± 0.03	0.33 ± 0.03	0.47 ± 0.03			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	74.5 ± 5.0	86.0 ± 5.0	90.5 ± 5.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	30.5 ± 3.0	32.5 ± 3.0	34.0 ± 3.0			
	fmol	1.9 ± 0.2	2.1 ± 0.2	2.2 ± 0.2			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	41.0 ± 4.0	38.0 ± 4.0	37.5 ± 4.0			
	g/L	410 ± 40	380 ± 40	375 ± 40			
	mmol/L	25.5 ± 2.5	23.6 ± 2.5	23.3 ± 2.5			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	18.5 ± 3.0	17.5 ± 5.0	17.5 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	35.0 ± 5.0	37.5 ± 5.0	41.0 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	57 ± 25	215 ± 45	492 ± 60			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	5.0 ± 3.0	4.5 ± 3.0	4.5 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	5.5 ± 3.0	5.5 ± 3.0	5.0 ± 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	2.0 ± 2.0	1.0 ± 1.0			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	1.0 ± 0.8	4.5 ± 3.6	6.0 ± 4.8			

*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 по ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Кат.	GC-34	Комплект	4	Серия	253489	Дата выпуска	19.06.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	19.12.2025
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	3.20 ± 1.00	7.30 ± 2.00	14.80 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	53.0 ± 15.0	21.0 ± 15.0	20.0 ± 15.0			
		0.53 ± 0.15	0.21 ± 0.15	0.20 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	9.0 ± 9.0	6.0 ± 6.0	6.0 ± 6.0			
		0.09 ± 0.09	0.06 ± 0.06	0.06 ± 0.06			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	38.5 ± 15.0	73.8 ± 15.0	74.8 ± 15.0			
		0.39 ± 0.15	0.74 ± 0.15	0.75 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.70 ± 0.50	1.50 ± 1.10	3.00 ± 2.20			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30	0.40 ± 0.40	0.90 ± 0.90			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.20 ± 0.50	5.40 ± 1.10	11.10 ± 2.20			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.80 ± 0.30	3.80 ± 0.45	5.20 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.0 ± 1.0	11.8 ± 1.0	16.9 ± 1.0			
	g/L	80 ± 10	118 ± 10	169 ± 10			
	mmol/L	5.0 ± 0.7	7.4 ± 0.7	10.5 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	23.0 ± 7.5	35.0 ± 10.0	48.0 ± 10.0			
	L/L	0.23 ± 0.08	0.35 ± 0.10	0.48 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	76.1 ± 12.0	85.5 ± 12.0	89.0 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	30.0 ± 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	39.0 ± 7.0	37.0 ± 7.0	38.0 ± 7.0			
	g/L	390 ± 70	370 ± 70	380 ± 70			
	mmol/L	24.3 ± 4.4	23.0 ± 4.4	23.6 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	12.8 ± 5.0	11.5 ± 5.0	12.5 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	50 ± 35	158 ± 55	373 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.030 ± 0.030	0.088 ± 0.080	0.194 ± 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	253489	Дата выпуска	19.06.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годеи до	19.12.2025
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	3.20 ± 1.00	7.30 ± 2.00	14.80 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	52.4 ± 15.0	20.2 ± 15.0	19.4 ± 15.0			
		0.52 ± 0.15	0.20 ± 0.15	0.19 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	9.1 ± 9.1	6.0 ± 6.0	5.8 ± 5.8			
		0.09 ± 0.09	0.06 ± 0.06	0.06 ± 0.06			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	38.5 ± 15.0	73.8 ± 15.0	74.8 ± 15.0			
		0.39 ± 0.15	0.74 ± 0.15	0.75 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.70 ± 0.50	1.50 ± 1.10	2.90 ± 2.20			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30	0.40 ± 0.40	0.90 ± 0.90			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.20 ± 0.50	5.40 ± 1.10	11.10 ± 2.20			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.80 ± 0.30	3.80 ± 0.45	5.20 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.0 ± 1.0	11.8 ± 1.0	16.9 ± 1.0			
	g/L	80 ± 10	118 ± 10	169 ± 10			
	mmol/L	5.0 ± 0.7	7.4 ± 0.7	10.5 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	21.0 ± 7.5	33.0 ± 10.0	46.0 ± 10.0			
	L/L	0.21 ± 0.08	0.33 ± 0.10	0.46 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	76.1 ± 12.0	85.5 ± 12.0	89.0 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	30.0 ± 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	39.0 ± 7.0	37.0 ± 7.0	38.0 ± 7.0			
	g/L	390 ± 70	370 ± 70	380 ± 70			
	mmol/L	24.3 ± 4.4	23.0 ± 4.4	23.6 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	12.8 ± 5.0	11.5 ± 5.0	12.5 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	50 ± 35	150 ± 55	365 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Тромбоцит, PCT	%	0.030 ± 0.030	0.084 ± 0.080	0.191 ± 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	253489	Дата выпуска	19.06.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годеи до	19.12.2025
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	3.30 ± 1.00	7.60 ± 2.00	15.20 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	53.0 ± 15.0	24.0 ± 15.0	21.0 ± 15.0			
		0.53 ± 0.15	0.24 ± 0.15	0.21 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	12.0 ± 9.0	5.0 ± 5.0	9.0 ± 9.0			
		0.12 ± 0.09	0.05 ± 0.05	0.09 ± 0.09			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	35.0 ± 15.0	72.0 ± 15.0	70.0 ± 15.0			
		0.35 ± 0.15	0.72 ± 0.15	0.70 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.70 ± 0.50	1.80 ± 1.10	3.20 ± 2.30			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.40 ± 0.30	0.40 ± 0.40	1.40 ± 1.40			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.20 ± 0.50	5.50 ± 1.10	10.60 ± 2.30			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.90 ± 0.30	3.90 ± 0.45	5.20 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.2 ± 1.0	12.0 ± 1.0	16.9 ± 1.0			
	g/L	82 ± 10	120 ± 10	169 ± 10			
	mmol/L	5.1 ± 0.7	7.5 ± 0.7	10.5 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	22.0 ± 7.5	34.0 ± 10.0	48.0 ± 10.0			
	L/L	0.22 ± 0.08	0.34 ± 0.10	0.47 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	77.0 ± 12.0	88.0 ± 12.0	91.0 ± 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	38.0 ± 7.0	36.0 ± 7.0	36.0 ± 7.0			
	g/L	380 ± 70	360 ± 70	360 ± 70			
	mmol/L	23.6 ± 4.4	22.4 ± 4.4	22.4 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	15.3 ± 5.0	13.5 ± 5.0	14.4 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	58 ± 35	190 ± 55	444 ± 115			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	7.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	12.0 ± 3.0	11.3 ± 3.0	11.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.035 ± 0.035	0.110 ± 0.080	0.240 ± 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	253489	Дата выпуска	19.06.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	19.12.2025
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	3.25 ± 1.00	7.65 ± 2.00	14.70 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%	%	44.7 ± 15.0	24.4 ± 15.0	21.0 ± 15.0			
		0.45 ± 0.15	0.24 ± 0.15	0.21 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%	%	11.1 ± 9.0	6.3 ± 6.3	7.8 ± 7.8			
		0.11 ± 0.09	0.06 ± 0.06	0.08 ± 0.08			
Относ. кол-во гранулоцитов, GRA%	%	44.2 ± 15.0	69.3 ± 15.0	71.3 ± 15.0			
		0.44 ± 0.15	0.69 ± 0.15	0.71 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#	10 ⁹ /L	1.45 ± 0.50	1.85 ± 1.15	3.10 ± 2.20			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#	10 ⁹ /L	0.35 ± 0.30	0.50 ± 0.50	1.15 ± 1.15			
Абс. кол-во гранулоцитов, GRA#	10 ⁹ /L	1.45 ± 0.50	5.30 ± 1.15	10.50 ± 2.20			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.85 ± 0.30	3.70 ± 0.45	5.10 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.4 ± 1.0	12.4 ± 1.0	17.3 ± 1.0			
	g/L	84 ± 10	124 ± 10	173 ± 10			
	mmol/L	5.3 ± 0.7	7.8 ± 0.7	10.8 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	22.6 ± 7.5	33.4 ± 10.0	47.5 ± 10.0			
	L/L	0.23 ± 0.08	0.33 ± 0.10	0.48 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	79.4 ± 12.0	90.2 ± 12.0	93.2 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	29.5 ± 7.0	33.5 ± 7.0	33.9 ± 7.0			
	fmol	1.9 ± 0.5	2.1 ± 0.5	2.2 ± 0.5			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	37.0 ± 7.0	37.0 ± 7.0	36.5 ± 7.0			
	g/L	370 ± 70	370 ± 70	365 ± 70			
	mmol/L	23.0 ± 4.4	23.0 ± 4.4	22.7 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему, RDW	%	13.8 ± 5.0	12.2 ± 5.0	13.3 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	60 ± 35	195 ± 55	510 ± 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 _____

И.В. Валеева

