

ПАСПОРТ № 2534172

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:	2534172	Кол-во наборов:	88
ТУ 21.20.23-011-26329720-2019			Дата выпуска:	30.10.2025	Срок годности:	30.04.2026
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»	2534172l	30.10.25	30.04.26	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,5 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Норма»	2534172n	30.10.25	30.04.26	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,5 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Высокий»	2534172h	30.10.25	30.04.26	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	15
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [10^{12} /л]	1,00 - 4,00	3,03	3,00 - 5,00	4,10	4,00 - 6,00	4,95
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [10^9 /л]	40 - 120	83	100 - 300	185	200 - 600	442

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	2534172	Дата выпуска	30.10.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	30.04.2026
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	7.80 ± 2.00	15.00 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	61.0 ± 15.0	47.0 ± 15.0	59.0 ± 15.0			
		0.61 ± 0.15	0.47 ± 0.15	0.59 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	11.0 ± 11.0	12.0 ± 12.0	9.0 ± 9.0			
		0.11 ± 0.11	0.12 ± 0.12	0.09 ± 0.09			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	27.6 ± 15.0	42.2 ± 15.0	33.7 ± 15.0			
		0.28 ± 0.15	0.42 ± 0.15	0.34 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	2.10 ± 0.50	3.70 ± 1.20	8.80 ± 2.30			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.40 ± 0.40	0.90 ± 0.90	1.40 ± 1.40			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.00 ± 0.50	3.30 ± 1.20	5.10 ± 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	7.9 ± 1.0	11.8 ± 1.0	15.2 ± 1.0			
	g/L	79 ± 10	118 ± 10	152 ± 10			
	mmol/L	5.0 ± 0.7	7.4 ± 0.7	9.5 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	25.0 ± 7.5	38.0 ± 10.0	49.0 ± 10.0			
	L/L	0.25 ± 0.08	0.38 ± 0.10	0.49 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	75.2 ± 12.0	87.2 ± 12.0	92.2 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	26.0 ± 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	35.0 ± 7.0	33.0 ± 7.0	33.0 ± 7.0			
	g/L	350 ± 70	330 ± 70	330 ± 70			
	mmol/L	21.8 ± 4.4	20.5 ± 4.4	20.5 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	14.8 ± 5.0	13.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	33.2 ± 10.0	33.9 ± 10.0	41.8 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	86 ± 35	195 ± 55	452 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	8.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	16.0 ± 3.0	16.0 ± 3.0	20.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.06 ± 0.06	0.14 ± 0.08	0.28 ± 0.10			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	15.0 ± 7.5	28.0 ± 14.0	42.0 ± 21.0			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	18.0 ± 9.0	15.0 ± 7.5	9.3 ± 4.6			

*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	2534172	Дата выпуска	30.10.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	30.04.2026
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	7.40 ± 2.00	14.40 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	62.0 ± 15.0	47.0 ± 15.0	59.0 ± 15.0			
		0.62 ± 0.15	0.47 ± 0.15	0.59 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	10.0 ± 10.0	9.0 ± 9.0	7.0 ± 7.0			
		0.10 ± 0.10	0.09 ± 0.09	0.07 ± 0.07			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	28.9 ± 15.0	44.6 ± 15.0	35.4 ± 15.0			
		0.29 ± 0.15	0.45 ± 0.15	0.35 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	2.20 ± 0.50	3.50 ± 1.10	8.50 ± 2.20			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.40 ± 0.40	0.70 ± 0.70	1.00 ± 1.00			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.00 ± 0.50	3.30 ± 1.10	5.10 ± 2.20			
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	7.7 ± 1.0	11.7 ± 1.0	15.2 ± 1.0			
	g/L	77 ± 10	117 ± 10	152 ± 10			
	mmol/L	4.8 ± 0.7	7.3 ± 0.7	9.5 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	25.0 ± 7.5	37.0 ± 10.0	47.0 ± 10.0			
	L/L	0.25 ± 0.08	0.37 ± 0.10	0.47 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	75.7 ± 12.0	88.3 ± 12.0	94.2 ± 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	36.0 ± 7.0	34.0 ± 7.0	34.0 ± 7.0			
	g/L	360 ± 70	340 ± 70	340 ± 70			
	mmol/L	22.4 ± 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	36.6 ± 10.0	36.9 ± 10.0	43.2 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	70 ± 35	180 ± 55	450 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0	6.5 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.5 ± 3.0	15.5 ± 3.0	15.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.05 ± 0.05	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	2534172	Дата выпуска	30.10.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	30.04.2026
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	3.60 ± 1.00	7.00 ± 2.00	13.80 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	61.0 ± 15.0	47.0 ± 15.0	58.0 ± 15.0			
		0.61 ± 0.15	0.47 ± 0.15	0.58 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	9.0 ± 9.0	8.0 ± 8.0	5.0 ± 5.0			
		0.09 ± 0.09	0.08 ± 0.08	0.05 ± 0.05			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	30.5 ± 15.0	46.3 ± 15.0	37.4 ± 15.0			
		0.31 ± 0.15	0.46 ± 0.15	0.37 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	2.20 ± 0.50	3.30 ± 1.10	8.00 ± 2.10			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30	0.60 ± 0.60	0.70 ± 0.70			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.10 ± 0.50	3.20 ± 1.10	5.20 ± 2.10			
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	7.6 ± 1.0	11.5 ± 1.0	15.2 ± 1.0			
	g/L	76 ± 10	115 ± 10	152 ± 10			
	mmol/L	4.8 ± 0.7	7.2 ± 0.7	9.5 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	24.0 ± 7.5	36.0 ± 10.0	48.0 ± 10.0			
	L/L	0.24 ± 0.08	0.36 ± 0.10	0.48 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	76.3 ± 12.0	89.4 ± 12.0	96.4 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	28.0 ± 7.0	31.0 ± 7.0	32.0 ± 7.0			
	fmol	1.8 ± 0.5	2.0 ± 0.5	2.0 ± 0.5			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	36.0 ± 7.0	34.0 ± 7.0	34.0 ± 7.0			
	g/L	360 ± 70	340 ± 70	340 ± 70			
	mmol/L	22.4 ± 4.4	21.2 ± 4.4	21.2 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	16.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	40.1 ± 10.0	40.0 ± 10.0	44.5 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	70 ± 35	173 ± 55	457 ± 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	0.27 ± 0.10			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	6.0 ± 3.0	14.0 ± 7.0	27.0 ± 13.5			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	9.0 ± 4.5	7.9 ± 3.9	5.8 ± 2.9			

*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	2534172	Дата выпуска	30.10.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	30.04.2026
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	3.50 ± 1.00	7.30 ± 2.00	14.70 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	59.4 ± 15.0	46.4 ± 15.0	57.6 ± 15.0			
		0.59 ± 0.15	0.46 ± 0.15	0.58 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	14.0 ± 15.0	11.8 ± 15.0	9.7 ± 9.7			
		0.14 ± 0.15	0.12 ± 0.15	0.10 ± 0.10			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	26.6 ± 15.0	41.8 ± 15.0	32.7 ± 15.0			
		0.27 ± 0.15	0.42 ± 0.15	0.33 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	2.10 ± 0.50	3.40 ± 1.10	8.50 ± 2.20			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.50 ± 0.50	0.90 ± 1.10	1.40 ± 1.40			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	0.90 ± 0.50	3.00 ± 1.10	4.80 ± 2.20			
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	8.1 ± 1.0	12.1 ± 1.0	15.8 ± 1.0			
	g/L	81 ± 10	121 ± 10	158 ± 10			
	mmol/L	5.1 ± 0.7	7.6 ± 0.7	9.9 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	22.0 ± 7.5	34.0 ± 10.0	45.0 ± 10.0			
	L/L	0.22 ± 0.08	0.34 ± 0.10	0.45 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	73.3 ± 12.0	85.2 ± 12.0	91.7 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	28.0 ± 7.0	31.0 ± 7.0	33.0 ± 7.0			
	fmol	1.8 ± 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	%	17.0 ± 5.0	15.5 ± 5.0	15.7 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	33.8 ± 5.0	35.8 ± 5.0	41.8 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	67 ± 35	185 ± 55	476 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	10.6 ± 3.0	10.5 ± 3.0	10.2 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.050 ± 0.050	0.108 ± 0.080	0.256 ± 0.100			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	10.0 ± 5.0	9.0 ± 4.5	6.0 ± 3.0			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	9.00 ± 4.50	16.00 ± 8.00	26.00 ± 13.00			

*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	2534172	Дата выпуска	30.10.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	30.04.2026
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	3.50 ± 0.50	6.90 ± 1.00	14.30 ± 2.50			
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%	%	58.1 ± 15.0	46.8 ± 15.0	57.1 ± 15.0			
		0.58 ± 0.15	0.47 ± 0.15	0.57 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%	%	16.5 ± 9.0	12.2 ± 9.0	11.1 ± 9.0			
		0.17 ± 0.09	0.12 ± 0.09	0.11 ± 0.09			
Относ. кол-во гранулоцитов GRAN%	%	25.5 ± 15.0	41.0 ± 15.0	31.8 ± 15.0			
		0.25 ± 0.15	0.41 ± 0.15	0.32 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#	10 ⁹ /L	2.00 ± 0.50	3.20 ± 1.00	8.20 ± 2.10			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#	10 ⁹ /L	0.60 ± 0.30	0.80 ± 0.60	1.60 ± 1.30			
Абс. кол-во гранулоцитов GRAN#	10 ⁹ /L	0.90 ± 0.50	2.80 ± 1.00	4.50 ± 2.10			
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	8.3 ± 0.5	12.3 ± 0.5	16.3 ± 0.5			
	g/L	83 ± 5	123 ± 5	163 ± 5			
	mmol/L	5.2 ± 0.4	7.7 ± 0.4	10.2 ± 0.4			
Гематокрит, HCT	%	20.0 ± 3.0	32.0 ± 3.0	43.5 ± 3.0			
	L/L	0.20 ± 0.03	0.32 ± 0.03	0.44 ± 0.03			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	71.0 ± 5.0	83.0 ± 5.0	91.0 ± 5.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	29.0 ± 3.0	32.0 ± 3.0	34.0 ± 3.0			
	fmol	1.9 ± 0.2	2.0 ± 0.2	2.2 ± 0.2			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	41.0 ± 4.0	38.5 ± 4.0	37.5 ± 4.0			
	g/L	410 ± 40	385 ± 40	375 ± 40			
	mmol/L	25.5 ± 2.5	24.0 ± 2.5	23.3 ± 2.5			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	19.0 ± 3.0	18.0 ± 5.0	17.5 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	34.5 ± 5.0	37.5 ± 5.0	41.5 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	66 ± 25	190 ± 45	517 ± 60			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	4.5 ± 3.0	4.5 ± 3.0	4.5 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	5.5 ± 3.0	5.5 ± 3.0	5.5 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.040 ± 0.020	0.080 ± 0.050	0.240 ± 0.100			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	1.5 ± 1.5	2.5 ± 2.5	1.5 ± 1.5			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	1.0 ± 0.8	4.5 ± 3.6	7.5 ± 6.0			

*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	2534172	Дата выпуска	30.10.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	30.04.2026
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	3.70 ± 1.00	7.30 ± 2.00	14.80 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	50.0 ± 15.0	41.0 ± 15.0	57.0 ± 15.0			
		0.50 ± 0.15	0.41 ± 0.15	0.57 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	16.0 ± 16.0	8.0 ± 8.0	8.0 ± 8.0			
		0.16 ± 0.16	0.08 ± 0.08	0.08 ± 0.08			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	34.6 ± 15.0	51.6 ± 15.0	35.8 ± 15.0			
		0.35 ± 0.15	0.52 ± 0.15	0.36 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.90 ± 0.60	3.00 ± 1.10	8.40 ± 2.20			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.60 ± 0.60	0.60 ± 0.60	1.20 ± 1.20			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.30 ± 0.60	3.80 ± 1.10	5.30 ± 2.20			
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	7.7 ± 1.0	11.5 ± 1.0	15.3 ± 1.0			
	g/L	77 ± 10	115 ± 10	153 ± 10			
	mmol/L	4.8 ± 0.7	7.2 ± 0.7	9.6 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	22.0 ± 7.5	35.0 ± 10.0	45.0 ± 10.0			
	L/L	0.22 ± 0.08	0.35 ± 0.10	0.45 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	71.9 ± 12.0	84.6 ± 12.0	90.3 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	28.0 ± 7.0	31.0 ± 7.0	33.0 ± 7.0			
	fmol	1.8 ± 0.5	2.0 ± 0.5	2.1 ± 0.5			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	39.0 ± 7.0	36.0 ± 7.0	37.0 ± 7.0			
	g/L	390 ± 70	360 ± 70	370 ± 70			
	mmol/L	24.3 ± 4.4	22.4 ± 4.4	23.0 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	13.2 ± 5.0	12.3 ± 5.0	12.9 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	57 ± 35	141 ± 55	347 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.035 ± 0.035	0.083 ± 0.080	0.189 ± 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	2534172	Дата выпуска	30.10.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	30.04.2026
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	3.70 ± 1.00	7.30 ± 2.00	14.80 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	49.6 ± 15.0	40.8 ± 15.0	56.5 ± 15.0			
		0.50 ± 0.15	0.41 ± 0.15	0.56 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	15.9 ± 15.9	7.6 ± 7.6	7.7 ± 7.7			
		0.16 ± 0.16	0.08 ± 0.08	0.08 ± 0.08			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	34.5 ± 15.0	51.6 ± 15.0	35.8 ± 15.0			
		0.35 ± 0.15	0.52 ± 0.15	0.36 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.80 ± 0.60	3.00 ± 1.10	8.40 ± 2.20			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.60 ± 0.60	0.60 ± 0.60	1.10 ± 1.10			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.30 ± 0.60	3.80 ± 1.10	5.30 ± 2.20			
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	7.7 ± 1.0	11.5 ± 1.0	15.3 ± 1.0			
	g/L	77 ± 10	115 ± 10	153 ± 10			
	mmol/L	4.8 ± 0.7	7.2 ± 0.7	9.6 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	20.0 ± 7.5	33.0 ± 10.0	43.0 ± 10.0			
	L/L	0.20 ± 0.08	0.33 ± 0.10	0.43 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	71.9 ± 12.0	84.6 ± 12.0	90.3 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	28.0 ± 7.0	31.0 ± 7.0	33.0 ± 7.0			
	fmol	1.8 ± 0.5	2.0 ± 0.5	2.1 ± 0.5			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	39.0 ± 7.0	36.0 ± 7.0	37.0 ± 7.0			
	g/L	390 ± 70	360 ± 70	370 ± 70			
	mmol/L	24.3 ± 4.4	22.4 ± 4.4	23.0 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	13.2 ± 5.0	12.3 ± 5.0	12.9 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	57 ± 35	133 ± 55	339 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Тромбоцит, PCT	%	0.030 ± 0.030	0.079 ± 0.079	0.185 ± 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	2534172	Дата выпуска	30.10.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	30.04.2026
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	3.60 ± 1.00	7.30 ± 2.00	14.50 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	57.0 ± 15.0	45.0 ± 15.0	57.0 ± 15.0			
		0.57 ± 0.15	0.45 ± 0.15	0.57 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	13.0 ± 9.0	9.0 ± 9.0	8.0 ± 8.0			
		0.13 ± 0.09	0.09 ± 0.09	0.08 ± 0.08			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	29.0 ± 15.0	45.0 ± 15.0	35.0 ± 15.0			
		0.29 ± 0.15	0.45 ± 0.15	0.35 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	2.10 ± 0.50	3.30 ± 1.10	8.30 ± 2.20			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.50 ± 0.30	0.70 ± 0.70	1.20 ± 1.20			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.00 ± 0.50	3.30 ± 1.10	5.10 ± 2.20			
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	7.9 ± 1.0	11.8 ± 1.0	15.5 ± 1.0			
	g/L	79 ± 10	118 ± 10	155 ± 10			
	mmol/L	5.0 ± 0.7	7.4 ± 0.7	9.7 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	21.0 ± 7.5	34.0 ± 10.0	45.0 ± 10.0			
	L/L	0.21 ± 0.08	0.34 ± 0.10	0.44 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	74.0 ± 12.0	86.0 ± 12.0	92.0 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	28.0 ± 7.0	31.0 ± 7.0	33.0 ± 7.0			
	fmol	1.8 ± 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	%	15.6 ± 5.0	14.1 ± 5.0	14.5 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	69 ± 35	175 ± 55	442 ± 115			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	7.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	12.3 ± 3.0	11.4 ± 3.0	11.1 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.042 ± 0.042	0.104 ± 0.080	0.243 ± 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	2534172	Дата выпуска	30.10.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	30.04.2026
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	3.65 ± 1.00	7.75 ± 2.00	13.60 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%	%	49.1 ± 15.0	38.2 ± 15.0	48.3 ± 15.0			
		0.49 ± 0.15	0.38 ± 0.15	0.48 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%	%	13.2 ± 9.0	12.6 ± 9.0	10.9 ± 9.0			
		0.13 ± 0.09	0.13 ± 0.09	0.11 ± 0.09			
Относ. кол-во гранулоцитов, GRA%	%	37.8 ± 15.0	49.2 ± 15.0	40.9 ± 15.0			
		0.38 ± 0.15	0.49 ± 0.15	0.41 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#	10 ⁹ /L	1.80 ± 0.55	2.95 ± 1.15	6.55 ± 2.05			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#	10 ⁹ /L	0.50 ± 0.35	1.00 ± 0.70	1.50 ± 1.20			
Абс. кол-во гранулоцитов, GRA#	10 ⁹ /L	1.40 ± 0.55	3.80 ± 1.15	5.55 ± 2.05			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.85 ± 0.30	3.85 ± 0.45	4.70 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.1 ± 1.0	12.1 ± 1.0	16.0 ± 1.0			
	g/L	81 ± 10	121 ± 10	160 ± 10			
	mmol/L	5.1 ± 0.7	7.6 ± 0.7	10.0 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	21.3 ± 7.5	33.3 ± 10.0	43.5 ± 10.0			
	L/L	0.21 ± 0.08	0.33 ± 0.10	0.44 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	74.7 ± 12.0	86.4 ± 12.0	92.6 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	28.4 ± 7.0	31.4 ± 7.0	34.0 ± 7.0			
	fmol	1.8 ± 0.5	2.0 ± 0.5	2.2 ± 0.5			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	38.0 ± 7.0	36.5 ± 7.0	37.0 ± 7.0			
	g/L	380 ± 70	365 ± 70	370 ± 70			
	mmol/L	23.6 ± 4.4	22.7 ± 4.4	23.0 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему, RDW	%	14.4 ± 5.0	12.8 ± 5.0	13.3 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	75 ± 35	200 ± 55	520 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.047 ± 0.047	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

