

ПАСПОРТ № 253469

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:	253469	Кол-во наборов:	28
ТУ 21.20.23-011-26329720-2019			Дата выпуска:	15.05.2025	Срок годности:	15.11.2025
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»	253469l	15.05.25	15.11.25	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,5 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Норма»	253469n	15.05.25	15.11.25	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,5 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Высокий»	253469h	15.05.25	15.11.25	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	4.20	4,0 - 12,0	8.50	8,0 - 25,0	15.5
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [10^{12} /л]	1,00 - 4,00	3.10	3,00 - 5,00	3.90	4,00 - 6,00	4.70
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [10^9 /л]	40 - 120	92	100 - 300	177	200 - 600	446

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	253469	Дата выпуска	15.05.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	15.11.2025
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	4.20 ± 1.00	7.90 ± 2.00	15.20 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	63.0 ± 15.0	44.0 ± 15.0	36.0 ± 15.0			
		0.63 ± 0.15	0.44 ± 0.15	0.36 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	9.0 ± 9.0	10.0 ± 10.0	11.0 ± 11.0			
		0.09 ± 0.09	0.10 ± 0.10	0.11 ± 0.11			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	27.7 ± 15.0	46.9 ± 15.0	53.4 ± 15.0			
		0.28 ± 0.15	0.47 ± 0.15	0.53 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	2.60 ± 0.60	3.50 ± 1.20	5.50 ± 2.30			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.40 ± 0.40	0.80 ± 0.80	1.70 ± 1.70			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.20 ± 0.60	3.70 ± 1.20	8.10 ± 2.30			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.10 ± 0.30	3.90 ± 0.45	4.70 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.9 ± 1.0	11.7 ± 1.0	15.3 ± 1.0			
	g/L	89 ± 10	117 ± 10	153 ± 10			
	mmol/L	5.6 ± 0.7	7.3 ± 0.7	9.6 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	28.0 ± 7.5	37.0 ± 10.0	48.0 ± 10.0			
	L/L	0.28 ± 0.08	0.37 ± 0.10	0.48 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	83.0 ± 12.0	88.1 ± 12.0	96.7 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	29.0 ± 7.0	30.0 ± 7.0	33.0 ± 7.0			
	fmol	1.9 ± 0.5	1.9 ± 0.5	2.1 ± 0.5			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	35.0 ± 7.0	35.0 ± 7.0	34.0 ± 7.0			
	g/L	350 ± 70	350 ± 70	340 ± 70			
	mmol/L	21.8 ± 4.4	21.8 ± 4.4	21.2 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	13.5 ± 5.0	14.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	34.1 ± 10.0	35.2 ± 10.0	39.5 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	92 ± 35	179 ± 55	447 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	8.0 ± 3.0	8.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	17.0 ± 3.0	16.0 ± 3.0	20.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.07 ± 0.07	0.13 ± 0.08	0.29 ± 0.10			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	20.0 ± 10.0	24.0 ± 12.0	46.0 ± 23.0			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	23.0 ± 11.5	14.0 ± 7.0	10.3 ± 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	253469	Дата выпуска	15.05.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	15.11.2025
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	3.70 ± 1.00	7.70 ± 2.00	14.70 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	62.0 ± 15.0	46.0 ± 15.0	37.0 ± 15.0			
		0.62 ± 0.15	0.46 ± 0.15	0.37 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	8.0 ± 8.0	8.0 ± 8.0	9.0 ± 9.0			
		0.08 ± 0.08	0.08 ± 0.08	0.09 ± 0.09			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	30.4 ± 15.0	47.9 ± 15.0	55.6 ± 15.0			
		0.30 ± 0.15	0.48 ± 0.15	0.56 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	2.30 ± 0.60	3.50 ± 1.20	5.40 ± 2.20			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30	0.60 ± 0.60	1.30 ± 1.30			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.10 ± 0.60	3.70 ± 1.20	8.20 ± 2.20			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.00 ± 0.30	3.80 ± 0.45	4.60 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.7 ± 1.0	11.5 ± 1.0	15.2 ± 1.0			
	g/L	87 ± 10	115 ± 10	152 ± 10			
	mmol/L	5.5 ± 0.7	7.2 ± 0.7	9.5 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	27.0 ± 7.5	36.0 ± 10.0	48.0 ± 10.0			
	L/L	0.27 ± 0.08	0.36 ± 0.10	0.48 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	84.5 ± 12.0	89.9 ± 12.0	98.3 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	29.0 ± 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	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	%	14.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	36.9 ± 10.0	38.5 ± 10.0	42.3 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	70 ± 35	170 ± 55	440 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.5 ± 3.0	7.0 ± 3.0	6.5 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	16.0 ± 3.0	15.5 ± 3.0	15.5 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.06 ± 0.06	0.11 ± 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	253469	Дата выпуска	15.05.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	15.11.2025
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	3.20 ± 1.00	7.30 ± 2.00	14.20 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	62.0 ± 15.0	47.0 ± 15.0	37.0 ± 15.0			
		0.62 ± 0.15	0.47 ± 0.15	0.37 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	6.0 ± 6.0	5.0 ± 5.0	6.0 ± 6.0			
		0.06 ± 0.06	0.05 ± 0.05	0.06 ± 0.06			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	33.1 ± 15.0	49.0 ± 15.0	57.9 ± 15.0			
		0.33 ± 0.15	0.49 ± 0.15	0.58 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	2.00 ± 0.50	3.40 ± 1.10	5.30 ± 2.10			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.20 ± 0.20	0.40 ± 0.40	0.90 ± 0.90			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.10 ± 0.50	3.60 ± 1.10	8.20 ± 2.10			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.80 ± 0.30	3.70 ± 0.45	4.50 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.5 ± 1.0	11.4 ± 1.0	15.1 ± 1.0			
	g/L	85 ± 10	114 ± 10	151 ± 10			
	mmol/L	5.3 ± 0.7	7.1 ± 0.7	9.4 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	27.0 ± 7.5	36.0 ± 10.0	47.0 ± 10.0			
	L/L	0.27 ± 0.08	0.36 ± 0.10	0.47 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	86.2 ± 12.0	91.8 ± 12.0	100.0 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	31.0 ± 7.0	31.0 ± 7.0	34.0 ± 7.0			
	fmol	2.0 ± 0.5	2.0 ± 0.5	2.2 ± 0.5			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	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	%	14.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	39.6 ± 10.0	41.8 ± 10.0	45.3 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	60 ± 35	153 ± 55	440 ± 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	%	0.04 ± 0.04	0.10 ± 0.08	0.27 ± 0.10			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	7.0 ± 3.5	15.0 ± 7.5	31.0 ± 15.5			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	11.2 ± 5.6	9.8 ± 4.9	7.0 ± 3.5			

*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	253469	Дата выпуска	15.05.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	15.11.2025
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	3.60 ± 1.00	7.50 ± 2.00	14.70 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	61.4 ± 15.0	43.8 ± 15.0	35.1 ± 15.0			
		0.61 ± 0.15	0.44 ± 0.15	0.35 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	12.4 ± 15.0	9.8 ± 15.0	10.5 ± 10.5			
		0.12 ± 0.15	0.10 ± 0.15	0.11 ± 0.11			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	26.2 ± 15.0	46.4 ± 15.0	54.4 ± 15.0			
		0.26 ± 0.15	0.46 ± 0.15	0.54 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	2.20 ± 0.50	3.30 ± 1.10	5.20 ± 2.20			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.40 ± 0.50	0.70 ± 1.10	1.50 ± 1.50			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	0.90 ± 0.50	3.50 ± 1.10	8.00 ± 2.20			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.00 ± 0.30	3.90 ± 0.45	4.70 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.8 ± 1.0	12.0 ± 1.0	15.5 ± 1.0			
	g/L	88 ± 10	120 ± 10	155 ± 10			
	mmol/L	5.5 ± 0.7	7.5 ± 0.7	9.7 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	25.0 ± 7.5	34.0 ± 10.0	45.0 ± 10.0			
	L/L	0.25 ± 0.08	0.34 ± 0.10	0.45 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	82.2 ± 12.0	88.2 ± 12.0	96.7 ± 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	36.0 ± 7.0	36.0 ± 7.0	35.0 ± 7.0			
	g/L	360 ± 70	360 ± 70	350 ± 70			
	mmol/L	22.4 ± 4.4	22.4 ± 4.4	21.8 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	15.2 ± 5.0	15.0 ± 5.0	14.9 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	36.2 ± 5.0	38.1 ± 5.0	42.1 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	70 ± 35	174 ± 55	463 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	8.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	12.2 ± 3.0	11.6 ± 3.0	11.2 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.060 ± 0.060	0.120 ± 0.080	0.298 ± 0.100			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	13.0 ± 6.5	9.0 ± 4.5	7.0 ± 3.5			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	12.00 ± 6.00	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	253469	Дата выпуска	15.05.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	15.11.2025
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	3.10	± 0.50	6.90	± 1.00	14.10	± 2.50
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%	%	60.6	± 15.0	43.8	± 15.0	34.3	± 15.0
		0.61	± 0.15	0.44	± 0.15	0.34	± 0.15
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%	%	15.1	± 9.0	10.1	± 9.0	10.5	± 9.0
		0.15	± 0.09	0.10	± 0.09	0.11	± 0.09
Относ. кол-во гранулоцитов GRAN%	%	24.3	± 15.0	46.1	± 15.0	55.2	± 15.0
		0.24	± 0.15	0.46	± 0.15	0.55	± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#	10 ⁹ /L	1.90	± 0.50	3.00	± 1.00	4.80	± 2.10
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#	10 ⁹ /L	0.50	± 0.30	0.70	± 0.60	1.50	± 1.30
Абс. кол-во гранулоцитов GRAN#	10 ⁹ /L	0.80	± 0.50	3.20	± 1.00	7.80	± 2.10
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.80	± 0.15	3.80	± 0.20	4.60	± 0.30
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.6	± 0.5	12.2	± 0.5	15.7	± 0.5
	g/L	86	± 5	122	± 5	157	± 5
	mmol/L	5.4	± 0.4	7.6	± 0.4	9.8	± 0.4
Гематокрит, HCT	%	23.0	± 3.0	33.5	± 3.0	45.0	± 3.0
	L/L	0.23	± 0.03	0.34	± 0.03	0.45	± 0.03
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	81.0	± 5.0	88.0	± 5.0	96.5	± 5.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	30.5	± 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	37.5	± 4.0	36.5	± 4.0	35.0	± 4.0
	g/L	375	± 40	365	± 40	350	± 40
	mmol/L	23.3	± 2.5	22.7	± 2.5	21.8	± 2.5
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	17.0	± 3.0	16.5	± 5.0	16.5	± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	38.0	± 5.0	41.0	± 5.0	44.5	± 5.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	63	± 25	183	± 45	493	± 60
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.5	± 3.0	7.0	± 3.0	6.5	± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	8.0	± 3.0	7.5	± 3.0	7.0	± 3.0
Тромбокрит, PCT	%	0.040	± 0.020	0.120	± 0.070	0.320	± 0.100
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	2.5	± 2.5	3.0	± 3.0	2.0	± 2.0
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	1.5	± 1.2	5.5	± 4.4	9.0	± 7.2

*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	253469	Дата выпуска	15.05.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	15.11.2025
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	3.30 ± 1.00	7.10 ± 2.00	14.90 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	56.0 ± 15.0	41.0 ± 15.0	31.0 ± 15.0			
		0.56 ± 0.15	0.41 ± 0.15	0.31 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	12.0 ± 12.0	8.0 ± 8.0	8.0 ± 8.0			
		0.12 ± 0.12	0.08 ± 0.08	0.08 ± 0.08			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	32.7 ± 15.0	51.6 ± 15.0	61.2 ± 15.0			
		0.33 ± 0.15	0.52 ± 0.15	0.61 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.80 ± 0.50	2.90 ± 1.10	4.60 ± 2.20			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.40 ± 0.40	0.60 ± 0.60	1.20 ± 1.20			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.10 ± 0.50	3.70 ± 1.10	9.10 ± 2.20			
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	8.3 ± 1.0	11.7 ± 1.0	15.7 ± 1.0			
	g/L	83 ± 10	117 ± 10	157 ± 10			
	mmol/L	5.2 ± 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	79.9 ± 12.0	85.1 ± 12.0	93.8 ± 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	38.0 ± 7.0	37.0 ± 7.0			
	g/L	370 ± 70	380 ± 70	370 ± 70			
	mmol/L	23.0 ± 4.4	23.6 ± 4.4	23.0 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	12.2 ± 5.0	12.0 ± 5.0	12.5 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	55 ± 35	141 ± 55	391 ± 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	0.214 ± 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	253469	Дата выпуска	15.05.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	15.11.2025
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	3.30 ± 1.00	6.40 ± 2.00	14.90 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	55.7 ± 15.0	36.2 ± 15.0	30.6 ± 15.0			
		0.56 ± 0.15	0.36 ± 0.15	0.31 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	11.6 ± 11.6	7.4 ± 7.4	8.2 ± 8.2			
		0.12 ± 0.12	0.07 ± 0.07	0.08 ± 0.08			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	32.7 ± 15.0	56.4 ± 15.0	61.2 ± 15.0			
		0.33 ± 0.15	0.56 ± 0.15	0.61 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.80 ± 0.50	2.30 ± 1.00	4.60 ± 2.20			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.40 ± 0.40	0.50 ± 0.50	1.20 ± 1.20			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.10 ± 0.50	3.60 ± 1.00	9.10 ± 2.20			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.80 ± 0.30	3.40 ± 0.45	4.70 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.3 ± 1.0	10.5 ± 1.0	15.7 ± 1.0			
	g/L	83 ± 10	105 ± 10	157 ± 10			
	mmol/L	5.2 ± 0.7	6.6 ± 0.7	9.8 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	23.0 ± 7.5	26.0 ± 10.0	44.0 ± 10.0			
	L/L	0.23 ± 0.08	0.26 ± 0.10	0.44 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	79.9 ± 12.0	76.6 ± 12.0	93.8 ± 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	42.0 ± 7.0	37.0 ± 7.0			
	g/L	370 ± 70	420 ± 70	370 ± 70			
	mmol/L	23.0 ± 4.4	26.1 ± 4.4	23.0 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	12.2 ± 5.0	10.8 ± 5.0	12.5 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	55 ± 35	119 ± 55	383 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.030 ± 0.030	0.063 ± 0.060	0.210 ± 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	253469	Дата выпуска	15.05.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	15.11.2025
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	3.50 ± 1.00	7.30 ± 2.00	14.60 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	60.0 ± 15.0	44.0 ± 15.0	34.0 ± 15.0			
		0.60 ± 0.15	0.44 ± 0.15	0.34 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	11.0 ± 9.0	8.0 ± 8.0	9.0 ± 9.0			
		0.11 ± 0.09	0.08 ± 0.08	0.09 ± 0.09			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	29.0 ± 15.0	48.0 ± 15.0	57.0 ± 15.0			
		0.29 ± 0.15	0.48 ± 0.15	0.57 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	2.10 ± 0.50	3.20 ± 1.10	5.00 ± 2.20			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.40 ± 0.30	0.60 ± 0.60	1.30 ± 1.30			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.00 ± 0.50	3.50 ± 1.10	8.30 ± 2.20			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.90 ± 0.30	3.80 ± 0.45	4.60 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.6 ± 1.0	11.7 ± 1.0	15.5 ± 1.0			
	g/L	86 ± 10	117 ± 10	155 ± 10			
	mmol/L	5.4 ± 0.7	7.3 ± 0.7	9.7 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	24.0 ± 7.5	33.0 ± 10.0	45.0 ± 10.0			
	L/L	0.24 ± 0.08	0.33 ± 0.10	0.45 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	83.0 ± 12.0	88.0 ± 12.0	97.0 ± 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	36.0 ± 7.0	36.0 ± 7.0	35.0 ± 7.0			
	g/L	360 ± 70	360 ± 70	350 ± 70			
	mmol/L	22.4 ± 4.4	22.4 ± 4.4	21.8 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	14.0 ± 5.0	13.8 ± 5.0	13.9 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	68 ± 35	164 ± 55	443 ± 115			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	7.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	13.4 ± 3.0	12.0 ± 3.0	11.6 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.046 ± 0.046	0.108 ± 0.080	0.271 ± 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	253469	Дата выпуска	15.05.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	15.11.2025
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	3.45 ± 1.00	8.00 ± 2.00	14.45 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%	%	51.8 ± 15.0	31.4 ± 15.0	25.8 ± 15.0			
		0.52 ± 0.15	0.31 ± 0.15	0.26 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%	%	12.1 ± 9.0	16.0 ± 9.0	10.8 ± 9.0			
		0.12 ± 0.09	0.16 ± 0.09	0.11 ± 0.09			
Относ. кол-во гранулоцитов, GRA %	%	36.1 ± 15.0	52.6 ± 15.0	63.4 ± 15.0			
		0.36 ± 0.15	0.53 ± 0.15	0.63 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#	10 ⁹ /L	1.80 ± 0.50	2.50 ± 1.20	3.75 ± 2.15			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#	10 ⁹ /L	0.40 ± 0.30	1.30 ± 0.70	1.55 ± 1.30			
Абс. кол-во гранулоцитов, GRA#	10 ⁹ /L	1.25 ± 0.50	4.20 ± 1.20	9.15 ± 2.15			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.90 ± 0.30	3.85 ± 0.45	4.75 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.7 ± 1.0	12.1 ± 1.0	15.9 ± 1.0			
	g/L	87 ± 10	121 ± 10	159 ± 10			
	mmol/L	5.5 ± 0.7	7.6 ± 0.7	9.9 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	24.2 ± 7.5	34.1 ± 10.0	45.9 ± 10.0			
	L/L	0.24 ± 0.08	0.34 ± 0.10	0.46 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	83.4 ± 12.0	88.5 ± 12.0	96.7 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	30.0 ± 7.0	31.4 ± 7.0	33.5 ± 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	35.5 ± 7.0	34.5 ± 7.0			
	g/L	360 ± 70	355 ± 70	345 ± 70			
	mmol/L	22.4 ± 4.4	22.1 ± 4.4	21.5 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему, RDW	%	13.5 ± 5.0	13.2 ± 5.0	12.8 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	75 ± 35	175 ± 55	490 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.047 ± 0.047	0.100 ± 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

