

ПАСПОРТ № 2634170

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:	2634170	Кол-во наборов:	14
ТУ 21.20.23-011-26329720-2019			Дата выпуска:	15.10.2026	Срок годности:	15.04.2027
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»	2634170l	15.10.26	15.04.27	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,5 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Норма»	2634170n	15.10.26	15.04.27	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,5 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Высокий»	2634170h	15.10.26	15.04.27	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	3.60	4,0 - 12,0	7.00	8,0 - 25,0	14.4
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [10^{12} /л]	1,00 - 4,00	3.04	3,00 - 5,00	3.92	4,00 - 6,00	4.95
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [10^9 /л]	40 - 120	65	100 - 300	191	200 - 600	384

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 ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Кат.	GC-34	Комплект	4	Серия	2634170	Дата выпуска	15.10.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	15.04.2027
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	3.60 ± 1.00	7.20 ± 2.00	14.60 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	45.0 ± 15.0	45.0 ± 15.0	58.0 ± 15.0			
		0.45 ± 0.15	0.45 ± 0.15	0.58 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	15.0 ± 15.0	9.0 ± 9.0	13.0 ± 13.0			
		0.15 ± 0.15	0.09 ± 0.09	0.13 ± 0.13			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	41.1 ± 15.0	46.6 ± 15.0	29.8 ± 15.0			
		0.41 ± 0.15	0.47 ± 0.15	0.30 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.60 ± 0.50	3.20 ± 1.10	8.50 ± 2.20			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.50 ± 0.50	0.60 ± 0.60	1.90 ± 1.90			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.50 ± 0.50	3.40 ± 1.10	4.30 ± 2.20			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.10 ± 0.30	4.00 ± 0.45	5.00 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.5 ± 1.0	11.7 ± 1.0	15.8 ± 1.0			
	g/L	85 ± 10	117 ± 10	158 ± 10			
	mmol/L	5.3 ± 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	79.9 ± 12.0	88.1 ± 12.0	95.9 ± 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	%	13.7 ± 5.0	14.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	34.5 ± 10.0	35.8 ± 10.0	41.5 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	76 ± 35	188 ± 55	363 ± 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	0.12 ± 0.08	0.23 ± 0.10			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	13.0 ± 6.5	18.0 ± 9.0	36.0 ± 18.0			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	18.0 ± 9.0	10.0 ± 5.0	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 ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Кат.	GC-34	Комплект	4	Серия	2634170	Дата выпуска	15.10.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	15.04.2027
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	7.30 ± 2.00	14.60 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	46.0 ± 15.0	47.0 ± 15.0	58.0 ± 15.0			
		0.46 ± 0.15	0.47 ± 0.15	0.58 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	12.0 ± 12.0	7.0 ± 7.0	10.0 ± 10.0			
		0.12 ± 0.12	0.07 ± 0.07	0.10 ± 0.10			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	43.4 ± 15.0	46.9 ± 15.0	32.6 ± 15.0			
		0.43 ± 0.15	0.47 ± 0.15	0.33 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.70 ± 0.60	3.40 ± 1.10	8.50 ± 2.20			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.40 ± 0.40	0.50 ± 0.50	1.50 ± 1.50			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.60 ± 0.60	3.40 ± 1.10	4.80 ± 2.20			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.00 ± 0.30	3.90 ± 0.45	4.90 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.4 ± 1.0	11.7 ± 1.0	16.0 ± 1.0			
	g/L	84 ± 10	117 ± 10	160 ± 10			
	mmol/L	5.3 ± 0.7	7.3 ± 0.7	10.0 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	26.0 ± 7.5	36.0 ± 10.0	49.0 ± 10.0			
	L/L	0.26 ± 0.08	0.36 ± 0.10	0.49 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	79.6 ± 12.0	87.6 ± 12.0	95.8 ± 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	%	14.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	36.1 ± 10.0	38.5 ± 10.0	43.4 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	70 ± 35	230 ± 55	440 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	16.0 ± 3.0	15.0 ± 3.0	15.5 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.06 ± 0.06	0.14 ± 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 ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Кат.	GC-34	Комплект	4	Серия	2634170	Дата выпуска	15.10.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	15.04.2027
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	7.40 ± 2.00	14.80 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	46.0 ± 15.0	48.0 ± 15.0	59.0 ± 15.0			
		0.46 ± 0.15	0.48 ± 0.15	0.59 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	9.0 ± 9.0	5.0 ± 5.0	7.0 ± 7.0			
		0.09 ± 0.09	0.05 ± 0.05	0.07 ± 0.07			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	46.6 ± 15.0	47.5 ± 15.0	35.1 ± 15.0			
		0.47 ± 0.15	0.48 ± 0.15	0.35 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.70 ± 0.50	3.60 ± 1.10	8.70 ± 2.20			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30	0.40 ± 0.40	1.00 ± 1.00			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.70 ± 0.50	3.50 ± 1.10	5.20 ± 2.20			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.90 ± 0.30	3.80 ± 0.45	4.90 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.3 ± 1.0	11.7 ± 1.0	16.2 ± 1.0			
	g/L	83 ± 10	117 ± 10	162 ± 10			
	mmol/L	5.2 ± 0.7	7.3 ± 0.7	10.1 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	25.0 ± 7.5	36.0 ± 10.0	49.0 ± 10.0			
	L/L	0.25 ± 0.08	0.36 ± 0.10	0.49 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	79.2 ± 12.0	87.2 ± 12.0	95.5 ± 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	37.0 ± 7.0	36.0 ± 7.0	35.0 ± 7.0			
	g/L	370 ± 70	360 ± 70	350 ± 70			
	mmol/L	23.0 ± 4.4	22.4 ± 4.4	21.8 ± 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	37.9 ± 10.0	41.4 ± 10.0	45.2 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	84 ± 35	283 ± 55	527 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	17.0 ± 3.0	16.0 ± 3.0	16.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.06 ± 0.05	0.16 ± 0.08	0.31 ± 0.10			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	10.0 ± 5.0	14.0 ± 7.0	33.0 ± 16.5			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	11.9 ± 6.0	4.8 ± 2.4	6.2 ± 3.1			

*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 ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Кат.	GC-34	Комплект	4	Серия	2634170	Дата выпуска	15.10.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	15.04.2027
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	3.70 ± 1.00	7.50 ± 2.00	15.30 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	44.4 ± 15.0	46.2 ± 15.0	57.6 ± 15.0			
		0.44 ± 0.15	0.46 ± 0.15	0.58 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	15.3 ± 15.0	8.1 ± 8.1	14.0 ± 14.0			
		0.15 ± 0.15	0.08 ± 0.08	0.14 ± 0.14			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	40.4 ± 15.0	45.7 ± 15.0	28.4 ± 15.0			
		0.40 ± 0.15	0.46 ± 0.15	0.28 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.60 ± 0.60	3.50 ± 1.10	8.80 ± 2.30			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.60 ± 0.60	0.60 ± 0.60	2.10 ± 2.10			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.50 ± 0.60	3.40 ± 1.10	4.30 ± 2.30			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.00 ± 0.30	4.00 ± 0.45	5.00 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.3 ± 1.0	11.6 ± 1.0	16.0 ± 1.0			
	g/L	83 ± 10	116 ± 10	160 ± 10			
	mmol/L	5.2 ± 0.7	7.3 ± 0.7	10.0 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	24.0 ± 7.5	35.0 ± 10.0	48.0 ± 10.0			
	L/L	0.24 ± 0.08	0.35 ± 0.10	0.48 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	78.5 ± 12.0	86.7 ± 12.0	95.9 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	28.0 ± 7.0	30.0 ± 7.0	33.0 ± 7.0			
	fmol	1.8 ± 0.5	1.9 ± 0.5	2.1 ± 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	%	14.7 ± 5.0	14.7 ± 5.0	14.7 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	36.3 ± 5.0	35.5 ± 5.0	40.9 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	63 ± 35	226 ± 55	429 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	11.9 ± 3.0	11.6 ± 3.0	12.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.050 ± 0.050	0.131 ± 0.080	0.263 ± 0.100			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	11.0 ± 5.5	6.0 ± 3.0	7.0 ± 3.5			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	8.00 ± 4.00	13.00 ± 6.50	28.00 ± 14.00			

*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 ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Кат.	GC-34	Комплект	4	Серия	2634170	Дата выпуска	15.10.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	15.04.2027
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		3.80	± 0.50	7.80	± 1.00	16.10 ± 2.50
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%	%		44.3	± 15.0	47.1	± 15.0	57.8 ± 15.0
			0.44	± 0.15	0.47	± 0.15	0.58 ± 0.15
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%	%		15.5	± 9.0	7.7	± 7.7	15.0 ± 9.0
			0.16	± 0.09	0.08	± 0.08	0.15 ± 0.09
Относ. кол-во гранулоцитов GRAN%	%		40.2	± 15.0	45.2	± 15.0	27.2 ± 15.0
			0.40	± 0.15	0.45	± 0.15	0.27 ± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#	10 ⁹ /L		1.70	± 0.60	3.70	± 1.20	9.30 ± 2.40
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#	10 ⁹ /L		0.60	± 0.30	0.60	± 0.60	2.40 ± 1.40
Абс. кол-во гранулоцитов GRAN#	10 ⁹ /L		1.50	± 0.60	3.50	± 1.20	4.40 ± 2.40
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L		2.90	± 0.15	4.00	± 0.20	5.00 ± 0.30
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL		8.1	± 0.5	11.6	± 0.5	16.1 ± 0.5
	g/L		81	± 5	116	± 5	161 ± 5
	mmol/L		5.1	± 0.4	7.3	± 0.4	10.0 ± 0.4
Гематокрит, HCT	%		22.0	± 3.0	34.0	± 3.0	48.0 ± 3.0
	L/L		0.22	± 0.03	0.34	± 0.03	0.48 ± 0.03
Сред. объем эритроцита, MCV	fL		77.0	± 5.0	85.0	± 5.0	96.0 ± 5.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg		28.5	± 3.0	29.0	± 3.0	32.0 ± 3.0
	fmol		1.8	± 0.2	1.9	± 0.2	2.0 ± 0.2
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL		37.0	± 4.0	34.5	± 4.0	33.5 ± 4.0
	g/L		370	± 40	345	± 40	335 ± 40
	mmol/L		23.0	± 2.5	21.5	± 2.5	20.9 ± 2.5
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%		15.5	± 3.0	16.5	± 5.0	16.0 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL		38.0	± 5.0	35.5	± 5.0	40.0 ± 5.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L		69	± 25	281	± 45	511 ± 60
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL		5.5	± 3.0	5.5	± 3.0	6.0 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%		8.0	± 3.0	8.0	± 3.0	8.5 ± 3.0
Тромбокрит, PCT	%		0.040	± 0.020	0.140	± 0.080	0.300 ± 0.100
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%		3.0	± 3.0	1.5	± 1.5	3.0 ± 3.0
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L		2.0	± 1.6	4.5	± 3.6	14.5 ± 11.6

*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 ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Кат.	GC-34	Комплект	4	Серия	2634170	Дата выпуска	15.10.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	15.04.2027
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	3.60 ± 1.00	7.50 ± 2.00	16.00 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	48.0 ± 15.0	44.0 ± 15.0	57.0 ± 15.0			
		0.48 ± 0.15	0.44 ± 0.15	0.57 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	10.0 ± 10.0	8.0 ± 8.0	8.0 ± 8.0			
		0.10 ± 0.10	0.08 ± 0.08	0.08 ± 0.08			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	42.5 ± 15.0	49.2 ± 15.0	35.0 ± 15.0			
		0.42 ± 0.15	0.49 ± 0.15	0.35 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.70 ± 0.50	3.30 ± 1.10	9.10 ± 2.40			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.40 ± 0.40	0.60 ± 0.60	1.30 ± 1.30			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.50 ± 0.50	3.70 ± 1.10	5.60 ± 2.40			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.90 ± 0.30	3.90 ± 0.45	5.00 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.2 ± 1.0	12.0 ± 1.0	16.7 ± 1.0			
	g/L	82 ± 10	120 ± 10	167 ± 10			
	mmol/L	5.1 ± 0.7	7.5 ± 0.7	10.4 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	24.0 ± 7.5	35.0 ± 10.0	48.0 ± 10.0			
	L/L	0.24 ± 0.08	0.35 ± 0.10	0.48 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	77.4 ± 12.0	84.6 ± 12.0	92.4 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	29.0 ± 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	38.0 ± 7.0	37.0 ± 7.0	37.0 ± 7.0			
	g/L	380 ± 70	370 ± 70	370 ± 70			
	mmol/L	23.6 ± 4.4	23.0 ± 4.4	23.0 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	11.9 ± 5.0	12.4 ± 5.0	12.5 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	59 ± 35	157 ± 55	343 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.038 ± 0.038	0.081 ± 0.080	0.179 ± 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 ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Кат.	GC-34	Комплект	4	Серия	2634170	Дата выпуска	15.10.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	15.04.2027
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	3.60 ± 1.00	7.50 ± 2.00	16.00 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	47.6 ± 15.0	43.2 ± 15.0	56.9 ± 15.0			
		0.48 ± 0.15	0.43 ± 0.15	0.57 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	9.9 ± 9.9	7.6 ± 7.6	8.1 ± 8.1			
		0.10 ± 0.10	0.08 ± 0.08	0.08 ± 0.08			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	42.5 ± 15.0	49.2 ± 15.0	35.0 ± 15.0			
		0.43 ± 0.15	0.49 ± 0.15	0.35 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.70 ± 0.50	3.20 ± 1.10	9.10 ± 2.40			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.40 ± 0.40	0.60 ± 0.60	1.30 ± 1.30			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.50 ± 0.50	3.70 ± 1.10	5.60 ± 2.40			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.90 ± 0.30	3.90 ± 0.45	5.00 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.2 ± 1.0	12.0 ± 1.0	16.7 ± 1.0			
	g/L	82 ± 10	120 ± 10	167 ± 10			
	mmol/L	5.1 ± 0.7	7.5 ± 0.7	10.4 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	22.0 ± 7.5	33.0 ± 10.0	46.0 ± 10.0			
	L/L	0.22 ± 0.08	0.33 ± 0.10	0.46 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	77.4 ± 12.0	84.6 ± 12.0	92.4 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	29.0 ± 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	38.0 ± 7.0	37.0 ± 7.0	37.0 ± 7.0			
	g/L	380 ± 70	370 ± 70	370 ± 70			
	mmol/L	23.6 ± 4.4	23.0 ± 4.4	23.0 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	11.9 ± 5.0	12.4 ± 5.0	12.5 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	59 ± 35	149 ± 55	335 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.040 ± 0.040	0.077 ± 0.080	0.176 ± 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 ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Кат.	GC-34	Комплект	4	Серия	2634170	Дата выпуска	15.10.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	15.04.2027
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	3.70 ± 1.00	7.50 ± 2.00	15.40 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	45.0 ± 15.0	46.0 ± 15.0	58.0 ± 15.0			
		0.45 ± 0.15	0.46 ± 0.15	0.58 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	12.0 ± 9.0	7.0 ± 7.0	11.0 ± 9.0			
		0.12 ± 0.09	0.07 ± 0.07	0.11 ± 0.09			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	42.0 ± 15.0	47.0 ± 15.0	32.0 ± 15.0			
		0.42 ± 0.15	0.47 ± 0.15	0.32 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.70 ± 0.60	3.50 ± 1.10	8.90 ± 2.30			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.40 ± 0.30	0.50 ± 0.50	1.70 ± 1.40			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.60 ± 0.60	3.50 ± 1.10	4.90 ± 2.30			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.00 ± 0.30	3.90 ± 0.45	5.00 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.3 ± 1.0	11.8 ± 1.0	16.2 ± 1.0			
	g/L	83 ± 10	118 ± 10	162 ± 10			
	mmol/L	5.2 ± 0.7	7.4 ± 0.7	10.1 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	23.0 ± 7.5	34.0 ± 10.0	47.0 ± 10.0			
	L/L	0.23 ± 0.08	0.34 ± 0.10	0.47 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	78.0 ± 12.0	86.0 ± 12.0	95.0 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	29.0 ± 7.0	31.0 ± 7.0	33.0 ± 7.0			
	fmol	1.9 ± 0.5	2.0 ± 0.5	2.1 ± 0.5			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	37.0 ± 7.0	36.0 ± 7.0	35.0 ± 7.0			
	g/L	370 ± 70	360 ± 70	350 ± 70			
	mmol/L	23.0 ± 4.4	22.4 ± 4.4	21.8 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	13.7 ± 5.0	13.8 ± 5.0	13.8 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	71 ± 35	227 ± 55	436 ± 115			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	7.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	13.3 ± 3.0	11.7 ± 3.0	12.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.047 ± 0.047	0.126 ± 0.080	0.255 ± 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 ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Кат.	GC-34	Комплект	4	Серия	2634170	Дата выпуска	15.10.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	15.04.2027
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	7.30 ± 2.00	15.00 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%	%	39.6 ± 15.0	34.0 ± 15.0	49.2 ± 15.0			
		0.40 ± 0.15	0.34 ± 0.15	0.49 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%	%	9.7 ± 9.0	13.5 ± 9.0	10.9 ± 9.0			
		0.10 ± 0.09	0.14 ± 0.09	0.11 ± 0.09			
Относ. кол-во гранулоцитов, GRA%	%	50.8 ± 15.0	52.4 ± 15.0	40.0 ± 15.0			
		0.51 ± 0.15	0.52 ± 0.15	0.40 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#	10 ⁹ /L	1.45 ± 0.55	2.50 ± 1.10	7.35 ± 2.25			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#	10 ⁹ /L	0.35 ± 0.35	1.00 ± 0.65	1.65 ± 1.35			
Абс. кол-во гранулоцитов, GRA#	10 ⁹ /L	1.85 ± 0.55	3.85 ± 1.10	6.00 ± 2.25			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.15 ± 0.30	4.10 ± 0.45	5.20 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.3 ± 1.0	11.5 ± 1.0	16.6 ± 1.0			
	g/L	83 ± 10	115 ± 10	166 ± 10			
	mmol/L	5.2 ± 0.7	7.2 ± 0.7	10.4 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	25.4 ± 7.5	35.7 ± 10.0	50.0 ± 10.0			
	L/L	0.25 ± 0.08	0.36 ± 0.10	0.50 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	80.6 ± 12.0	87.0 ± 12.0	96.2 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	26.3 ± 7.0	28.0 ± 7.0	31.9 ± 7.0			
	fmol	1.7 ± 0.5	1.8 ± 0.5	2.0 ± 0.5			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	32.5 ± 7.0	32.0 ± 7.0	33.0 ± 7.0			
	g/L	325 ± 70	320 ± 70	330 ± 70			
	mmol/L	20.2 ± 4.4	19.9 ± 4.4	20.5 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему, RDW	%	12.9 ± 5.0	13.1 ± 5.0	12.8 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	100 ± 35	295 ± 55	520 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.062 ± 0.062	0.150 ± 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 _____

