

ПАСПОРТ № 2634156

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:	2634156	Кол-во наборов:	47
ТУ 21.20.23-011-26329720-2019			Дата выпуска:	01.10.2026	Срок годности:	01.04.2027
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»	2634156l	01.10.26	01.04.27	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,5 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Норма»	2634156n	01.10.26	01.04.27	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,5 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Высокий»	2634156h	01.10.26	01.04.27	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	6,60	8,0 - 25,0	15,6
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [10^{12} /л]	1,00 - 4,00	3,04	3,00 - 5,00	3,98	4,00 - 6,00	4,99
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [10^9 /л]	40 - 120	65	100 - 300	168	200 - 600	355

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	2634156	Дата выпуска	01.10.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	01.04.2027
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	6.80 ± 2.00	15.60 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	45.0 ± 15.0	42.0 ± 15.0	56.0 ± 15.0			
		0.45 ± 0.15	0.42 ± 0.15	0.56 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	15.0 ± 15.0	10.0 ± 10.0	9.0 ± 9.0			
		0.15 ± 0.15	0.10 ± 0.10	0.09 ± 0.09			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	41.1 ± 15.0	49.0 ± 15.0	35.6 ± 15.0			
		0.41 ± 0.15	0.49 ± 0.15	0.36 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.60 ± 0.50	2.90 ± 1.00	8.70 ± 2.30			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.50 ± 0.50	0.70 ± 0.70	1.40 ± 1.40			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.50 ± 0.50	3.30 ± 1.00	5.60 ± 2.30			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.10 ± 0.30	4.00 ± 0.45	5.10 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.5 ± 1.0	11.7 ± 1.0	16.2 ± 1.0			
	g/L	85 ± 10	117 ± 10	162 ± 10			
	mmol/L	5.3 ± 0.7	7.3 ± 0.7	10.1 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	27.0 ± 7.5	37.0 ± 10.0	49.0 ± 10.0			
	L/L	0.27 ± 0.08	0.37 ± 0.10	0.49 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	79.9 ± 12.0	85.7 ± 12.0	92.5 ± 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	35.0 ± 7.0	35.0 ± 7.0			
	g/L	350 ± 70	350 ± 70	350 ± 70			
	mmol/L	21.8 ± 4.4	21.8 ± 4.4	21.8 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	13.7 ± 5.0	15.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	34.5 ± 10.0	38.6 ± 10.0	40.9 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	76 ± 35	178 ± 55	354 ± 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	19.0 ± 9.5	36.0 ± 18.0			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	18.0 ± 9.0	11.0 ± 5.5	10.1 ± 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	2634156	Дата выпуска	01.10.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	01.04.2027
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	6.70 ± 2.00	15.50 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	46.0 ± 15.0	42.0 ± 15.0	57.0 ± 15.0			
		0.46 ± 0.15	0.42 ± 0.15	0.57 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	12.0 ± 12.0	7.0 ± 7.0	7.0 ± 7.0			
		0.12 ± 0.12	0.07 ± 0.07	0.07 ± 0.07			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	43.4 ± 15.0	51.6 ± 15.0	37.1 ± 15.0			
		0.43 ± 0.15	0.52 ± 0.15	0.37 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.70 ± 0.60	2.80 ± 1.00	8.80 ± 2.30			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.40 ± 0.40	0.50 ± 0.50	1.10 ± 1.10			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.60 ± 0.60	3.50 ± 1.00	5.70 ± 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	8.4 ± 1.0	11.8 ± 1.0	16.0 ± 1.0			
	g/L	84 ± 10	118 ± 10	160 ± 10			
	mmol/L	5.3 ± 0.7	7.4 ± 0.7	10.0 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	26.0 ± 7.5	36.0 ± 10.0	48.0 ± 10.0			
	L/L	0.26 ± 0.08	0.36 ± 0.10	0.48 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	79.6 ± 12.0	84.7 ± 12.0	92.3 ± 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	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	14.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	36.1 ± 10.0	39.7 ± 10.0	42.0 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	70 ± 35	210 ± 55	400 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.5 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	16.0 ± 3.0	15.0 ± 3.0	15.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.06 ± 0.06	0.13 ± 0.08	0.25 ± 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	2634156	Дата выпуска	01.10.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	01.04.2027
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	6.70 ± 2.00	15.50 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	46.0 ± 15.0	42.0 ± 15.0	58.0 ± 15.0			
		0.46 ± 0.15	0.42 ± 0.15	0.58 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	9.0 ± 9.0	5.0 ± 5.0	4.0 ± 4.0			
		0.09 ± 0.09	0.05 ± 0.05	0.04 ± 0.04			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	46.6 ± 15.0	54.2 ± 15.0	38.6 ± 15.0			
		0.47 ± 0.15	0.54 ± 0.15	0.39 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.70 ± 0.50	2.80 ± 1.00	9.00 ± 2.30			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30	0.30 ± 0.30	0.60 ± 0.60			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.70 ± 0.50	3.60 ± 1.00	6.00 ± 2.30			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.90 ± 0.30	3.90 ± 0.45	4.90 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.3 ± 1.0	12.0 ± 1.0	15.8 ± 1.0			
	g/L	83 ± 10	120 ± 10	158 ± 10			
	mmol/L	5.2 ± 0.7	7.5 ± 0.7	9.9 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	25.0 ± 7.5	35.0 ± 10.0	47.0 ± 10.0			
	L/L	0.25 ± 0.08	0.35 ± 0.10	0.47 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	79.2 ± 12.0	83.8 ± 12.0	92.1 ± 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	37.0 ± 7.0	36.0 ± 7.0			
	g/L	370 ± 70	370 ± 70	360 ± 70			
	mmol/L	23.0 ± 4.4	23.0 ± 4.4	22.4 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	14.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	37.9 ± 10.0	41.0 ± 10.0	43.2 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	84 ± 35	243 ± 55	442 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	7.0 ± 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	0.14 ± 0.08	0.27 ± 0.10			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	10.0 ± 5.0	15.0 ± 7.5	30.0 ± 15.0			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	11.9 ± 6.0	5.9 ± 3.0	6.6 ± 3.3			

*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	2634156	Дата выпуска	01.10.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	01.04.2027
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	7.10 ± 2.00	16.00 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	44.4 ± 15.0	41.6 ± 15.0	57.0 ± 15.0			
		0.44 ± 0.15	0.42 ± 0.15	0.57 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	15.3 ± 15.0	10.0 ± 15.0	9.5 ± 9.5			
		0.15 ± 0.15	0.10 ± 0.15	0.10 ± 0.10			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	40.4 ± 15.0	48.4 ± 15.0	33.6 ± 15.0			
		0.40 ± 0.15	0.48 ± 0.15	0.34 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.60 ± 0.60	3.00 ± 1.10	9.10 ± 2.40			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.60 ± 0.60	0.70 ± 1.10	1.50 ± 1.50			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.50 ± 0.60	3.40 ± 1.10	5.40 ± 2.40			
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	11.7 ± 1.0	16.0 ± 1.0			
	g/L	83 ± 10	117 ± 10	160 ± 10			
	mmol/L	5.2 ± 0.7	7.3 ± 0.7	10.0 ± 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	78.5 ± 12.0	84.4 ± 12.0	91.6 ± 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	36.0 ± 7.0	36.0 ± 7.0			
	g/L	360 ± 70	360 ± 70	360 ± 70			
	mmol/L	22.4 ± 4.4	22.4 ± 4.4	22.4 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	14.7 ± 5.0	15.2 ± 5.0	14.8 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	36.3 ± 5.0	40.0 ± 5.0	42.8 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	63 ± 35	191 ± 55	380 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	11.9 ± 3.0	11.1 ± 3.0	11.2 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.050 ± 0.050	0.109 ± 0.080	0.221 ± 0.100			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	11.0 ± 5.5	7.0 ± 3.5	6.0 ± 3.0			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	8.00 ± 4.00	13.00 ± 6.50	22.00 ± 11.00			

*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	2634156	Дата выпуска	01.10.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	01.04.2027
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	7.50	± 1.00	16.30	± 2.50
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%	%	44.3	± 15.0	41.2	± 15.0	58.0	± 15.0
		0.44	± 0.15	0.41	± 0.15	0.58	± 0.15
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%	%	15.5	± 9.0	11.0	± 9.0	10.4	± 9.0
		0.16	± 0.09	0.11	± 0.09	0.10	± 0.09
Относ. кол-во гранулоцитов GRAN%	%	40.2	± 15.0	47.8	± 15.0	31.6	± 15.0
		0.40	± 0.15	0.48	± 0.15	0.32	± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#	10 ⁹ /L	1.70	± 0.60	3.10	± 1.10	9.50	± 2.40
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#	10 ⁹ /L	0.60	± 0.30	0.80	± 0.70	1.70	± 1.50
Абс. кол-во гранулоцитов GRAN#	10 ⁹ /L	1.50	± 0.60	3.60	± 1.10	5.10	± 2.40
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.90	± 0.15	3.90	± 0.20	4.80	± 0.30
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.1	± 0.5	11.8	± 0.5	15.7	± 0.5
	g/L	81	± 5	118	± 5	157	± 5
	mmol/L	5.1	± 0.4	7.4	± 0.4	9.8	± 0.4
Гематокрит, HCT	%	22.0	± 3.0	32.5	± 3.0	44.0	± 3.0
	L/L	0.22	± 0.03	0.33	± 0.03	0.44	± 0.03
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	77.0	± 5.0	83.0	± 5.0	90.5	± 5.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	28.5	± 3.0	30.5	± 3.0	32.5	± 3.0
	fmol	1.8	± 0.2	1.9	± 0.2	2.1	± 0.2
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	37.0	± 4.0	36.5	± 4.0	36.0	± 4.0
	g/L	370	± 40	365	± 40	360	± 40
	mmol/L	23.0	± 2.5	22.7	± 2.5	22.4	± 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	41.5	± 5.0	45.0	± 5.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	69	± 25	220	± 45	421	± 60
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	5.5	± 3.0	5.0	± 3.0	5.0	± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	8.0	± 3.0	7.0	± 3.0	7.5	± 3.0
Тромбокрит, PCT	%	0.040	± 0.020	0.100	± 0.060	0.220	± 0.100
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	3.0	± 3.0	2.0	± 2.0	1.5	± 1.5
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	2.0	± 1.6	4.5	± 3.6	7.0	± 5.6

*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	2634156	Дата выпуска	01.10.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	01.04.2027
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	7.10 ± 2.00	16.20 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	48.0 ± 15.0	39.0 ± 15.0	55.0 ± 15.0			
		0.48 ± 0.15	0.39 ± 0.15	0.55 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	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	%	42.5 ± 15.0	52.5 ± 15.0	38.6 ± 15.0			
		0.42 ± 0.15	0.52 ± 0.15	0.39 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.70 ± 0.50	2.80 ± 1.10	8.90 ± 2.40			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.40 ± 0.40	0.60 ± 0.60	1.10 ± 1.10			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.50 ± 0.50	3.70 ± 1.10	6.30 ± 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	11.9 ± 1.0	16.2 ± 1.0			
	g/L	82 ± 10	119 ± 10	162 ± 10			
	mmol/L	5.1 ± 0.7	7.4 ± 0.7	10.1 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	24.0 ± 7.5	34.0 ± 10.0	47.0 ± 10.0			
	L/L	0.24 ± 0.08	0.34 ± 0.10	0.47 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	77.4 ± 12.0	82.7 ± 12.0	90.6 ± 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	38.0 ± 7.0	38.0 ± 7.0	37.0 ± 7.0			
	g/L	380 ± 70	380 ± 70	370 ± 70			
	mmol/L	23.6 ± 4.4	23.6 ± 4.4	23.0 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	11.9 ± 5.0	12.6 ± 5.0	12.6 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	59 ± 35	150 ± 55	310 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.038 ± 0.038	0.082 ± 0.080	0.170 ± 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	2634156	Дата выпуска	01.10.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	01.04.2027
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	7.10 ± 2.00	16.20 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	47.6 ± 15.0	38.5 ± 15.0	54.3 ± 15.0			
		0.48 ± 0.15	0.39 ± 0.15	0.54 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	9.9 ± 9.9	9.0 ± 9.0	7.1 ± 7.1			
		0.10 ± 0.10	0.09 ± 0.09	0.07 ± 0.07			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	42.5 ± 15.0	52.5 ± 15.0	38.6 ± 15.0			
		0.43 ± 0.15	0.52 ± 0.15	0.39 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.70 ± 0.50	2.70 ± 1.10	8.80 ± 2.40			
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	1.50 ± 0.50	3.70 ± 1.10	6.30 ± 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	11.9 ± 1.0	16.2 ± 1.0			
	g/L	82 ± 10	119 ± 10	162 ± 10			
	mmol/L	5.1 ± 0.7	7.4 ± 0.7	10.1 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	22.0 ± 7.5	32.0 ± 10.0	45.0 ± 10.0			
	L/L	0.22 ± 0.08	0.32 ± 0.10	0.45 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	77.4 ± 12.0	82.7 ± 12.0	90.6 ± 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	38.0 ± 7.0	38.0 ± 7.0	37.0 ± 7.0			
	g/L	380 ± 70	380 ± 70	370 ± 70			
	mmol/L	23.6 ± 4.4	23.6 ± 4.4	23.0 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	11.9 ± 5.0	12.6 ± 5.0	12.6 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	59 ± 35	142 ± 55	302 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.040 ± 0.040	0.078 ± 0.080	0.166 ± 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»

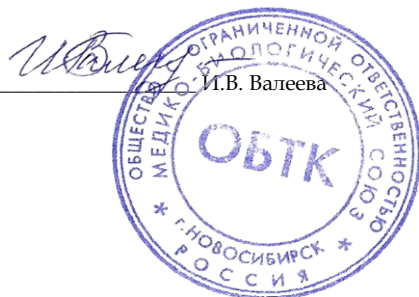
для контроля качества проведения общего анализа крови по ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Кат.	GC-34	Комплект	4	Серия	2634156	Дата выпуска	01.10.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	01.04.2027
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	7.00 ± 2.00	15.90 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	45.0 ± 15.0	41.0 ± 15.0	56.0 ± 15.0			
		0.45 ± 0.15	0.41 ± 0.15	0.56 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	12.0 ± 9.0	8.0 ± 8.0	8.0 ± 8.0			
		0.12 ± 0.09	0.08 ± 0.08	0.08 ± 0.08			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	42.0 ± 15.0	51.0 ± 15.0	36.0 ± 15.0			
		0.42 ± 0.15	0.51 ± 0.15	0.36 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.70 ± 0.60	2.90 ± 1.10	8.90 ± 2.40			
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	1.60 ± 0.60	3.60 ± 1.10	5.70 ± 2.40			
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	8.3 ± 1.0	11.8 ± 1.0	16.0 ± 1.0			
	g/L	83 ± 10	118 ± 10	160 ± 10			
	mmol/L	5.2 ± 0.7	7.4 ± 0.7	10.0 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	23.0 ± 7.5	33.0 ± 10.0	45.0 ± 10.0			
	L/L	0.23 ± 0.08	0.33 ± 0.10	0.45 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	78.0 ± 12.0	84.0 ± 12.0	91.0 ± 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	37.0 ± 7.0	36.0 ± 7.0			
	g/L	370 ± 70	370 ± 70	360 ± 70			
	mmol/L	23.0 ± 4.4	23.0 ± 4.4	22.4 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	13.7 ± 5.0	14.2 ± 5.0	13.9 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	71 ± 35	197 ± 55	382 ± 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	11.5 ± 3.0	11.6 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.047 ± 0.047	0.112 ± 0.080	0.223 ± 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	2634156	Дата выпуска	01.10.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	01.04.2027
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	6.85 ± 2.00	15.25 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%	%	39.6 ± 15.0	35.2 ± 15.0	51.4 ± 15.0			
		0.40 ± 0.15	0.35 ± 0.15	0.51 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%	%	9.7 ± 9.0	8.5 ± 8.5	9.6 ± 9.0			
		0.10 ± 0.09	0.08 ± 0.09	0.10 ± 0.09			
Относ. кол-во гранулоцитов, GRA%	%	50.8 ± 15.0	56.3 ± 15.0	39.0 ± 15.0			
		0.51 ± 0.15	0.56 ± 0.15	0.39 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#	10 ⁹ /L	1.45 ± 0.55	2.40 ± 1.05	7.85 ± 2.30			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#	10 ⁹ /L	0.35 ± 0.35	0.60 ± 0.60	1.45 ± 1.35			
Абс. кол-во гранулоцитов, GRA#	10 ⁹ /L	1.85 ± 0.55	3.85 ± 1.05	5.95 ± 2.30			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.15 ± 0.30	4.05 ± 0.45	5.25 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.3 ± 1.0	12.1 ± 1.0	16.2 ± 1.0			
	g/L	83 ± 10	121 ± 10	162 ± 10			
	mmol/L	5.2 ± 0.7	7.6 ± 0.7	10.1 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	25.4 ± 7.5	35.0 ± 10.0	48.3 ± 10.0			
	L/L	0.25 ± 0.08	0.35 ± 0.10	0.48 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	80.6 ± 12.0	86.5 ± 12.0	92.0 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	26.3 ± 7.0	29.9 ± 7.0	30.9 ± 7.0			
	fmol	1.7 ± 0.5	1.9 ± 0.5	2.0 ± 0.5			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	32.5 ± 7.0	34.5 ± 7.0	33.5 ± 7.0			
	g/L	325 ± 70	345 ± 70	335 ± 70			
	mmol/L	20.2 ± 4.4	21.5 ± 4.4	20.9 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему, RDW	%	12.9 ± 5.0	13.5 ± 5.0	13.7 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	100 ± 35	250 ± 55	430 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.062 ± 0.062	0.130 ± 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 _____

И.В. Валеева

