

ПАСПОРТ № 2634104

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:	2634104	Кол-во наборов:	19
ТУ 21.20.23-011-26329720-2019			Дата выпуска:	09.07.2026	Срок годности:	09.01.2027
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»	2634104l	09.07.26	09.01.27	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,5 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Норма»	2634104n	09.07.26	09.01.27	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,5 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Высокий»	2634104h	09.07.26	09.01.27	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	8.00	8,0 - 25,0	15.3
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [10^{12} /л]	1,00 - 4,00	3.15	3,00 - 5,00	4.05	4,00 - 6,00	4.90
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [10^9 /л]	40 - 120	72	100 - 300	193	200 - 600	371

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	2634104	Дата выпуска	09.07.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	09.01.2027
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	3.70 ± 1.00	8.00 ± 2.00	15.20 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	61.0 ± 15.0	43.0 ± 15.0	47.0 ± 15.0			
		0.61 ± 0.15	0.43 ± 0.15	0.47 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	10.0 ± 10.0	10.0 ± 10.0	13.0 ± 13.0			
		0.10 ± 0.10	0.10 ± 0.10	0.13 ± 0.13			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	29.4 ± 15.0	48.0 ± 15.0	41.3 ± 15.0			
		0.29 ± 0.15	0.48 ± 0.15	0.41 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	2.30 ± 0.60	3.40 ± 1.20	7.10 ± 2.30			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.40 ± 0.40	0.80 ± 0.80	2.00 ± 2.00			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.10 ± 0.60	3.80 ± 1.20	6.30 ± 2.30			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.10 ± 0.30	4.10 ± 0.45	4.90 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.8 ± 1.0	12.1 ± 1.0	15.5 ± 1.0			
	g/L	88 ± 10	121 ± 10	155 ± 10			
	mmol/L	5.5 ± 0.7	7.6 ± 0.7	9.7 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	28.0 ± 7.5	38.0 ± 10.0	48.0 ± 10.0			
	L/L	0.28 ± 0.08	0.38 ± 0.10	0.48 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	82.8 ± 12.0	86.6 ± 12.0	94.2 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	29.0 ± 7.0	30.0 ± 7.0	32.0 ± 7.0			
	fmol	1.9 ± 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	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	%	14.8 ± 5.0	14.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	37.8 ± 10.0	38.7 ± 10.0	39.6 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	77 ± 35	191 ± 55	362 ± 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	17.0 ± 3.0	16.0 ± 3.0	20.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.06 ± 0.06	0.13 ± 0.08	0.24 ± 0.10			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	16.0 ± 8.0	24.0 ± 12.0	11.0 ± 5.5			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	22.0 ± 11.0	13.0 ± 6.5	10.8 ± 5.4			

*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	2634104	Дата выпуска	09.07.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	09.01.2027
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	3.80 ± 1.00	7.80 ± 2.00	15.10 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	61.0 ± 15.0	43.0 ± 15.0	47.0 ± 15.0			
		0.61 ± 0.15	0.43 ± 0.15	0.47 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	8.0 ± 8.0	7.0 ± 7.0	10.0 ± 10.0			
		0.08 ± 0.08	0.07 ± 0.07	0.10 ± 0.10			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	31.4 ± 15.0	50.5 ± 15.0	44.6 ± 15.0			
		0.31 ± 0.15	0.50 ± 0.15	0.45 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	2.30 ± 0.60	3.40 ± 1.20	7.10 ± 2.30			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30	0.50 ± 0.50	1.50 ± 1.50			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.20 ± 0.60	3.90 ± 1.20	6.70 ± 2.30			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.00 ± 0.30	4.00 ± 0.45	4.80 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.8 ± 1.0	12.0 ± 1.0	15.4 ± 1.0			
	g/L	88 ± 10	120 ± 10	154 ± 10			
	mmol/L	5.5 ± 0.7	7.5 ± 0.7	9.6 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	27.0 ± 7.5	37.0 ± 10.0	47.0 ± 10.0			
	L/L	0.27 ± 0.08	0.37 ± 0.10	0.47 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	82.4 ± 12.0	86.9 ± 12.0	94.3 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	30.0 ± 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	%	15.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	40.0 ± 10.0	40.3 ± 10.0	41.8 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	70 ± 35	210 ± 55	420 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.5 ± 3.0	6.5 ± 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	0.14 ± 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	2634104	Дата выпуска	09.07.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	09.01.2027
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	3.80 ± 1.00	7.60 ± 2.00	15.10 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	62.0 ± 15.0	44.0 ± 15.0	47.0 ± 15.0			
		0.62 ± 0.15	0.44 ± 0.15	0.47 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	6.0 ± 6.0	4.0 ± 4.0	6.0 ± 6.0			
		0.06 ± 0.06	0.04 ± 0.04	0.06 ± 0.06			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	33.0 ± 15.0	53.1 ± 15.0	47.6 ± 15.0			
		0.33 ± 0.15	0.53 ± 0.15	0.48 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	2.40 ± 0.60	3.30 ± 1.10	7.10 ± 2.30			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.20 ± 0.20	0.30 ± 0.30	0.90 ± 0.90			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.30 ± 0.60	4.00 ± 1.10	7.20 ± 2.30			
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	8.9 ± 1.0	11.9 ± 1.0	15.3 ± 1.0			
	g/L	89 ± 10	119 ± 10	153 ± 10			
	mmol/L	5.6 ± 0.7	7.4 ± 0.7	9.6 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	26.0 ± 7.5	36.0 ± 10.0	46.0 ± 10.0			
	L/L	0.26 ± 0.08	0.36 ± 0.10	0.46 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	82.0 ± 12.0	87.3 ± 12.0	94.3 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	31.0 ± 7.0	32.0 ± 7.0	33.0 ± 7.0			
	fmol	2.0 ± 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	%	15.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	42.1 ± 10.0	41.7 ± 10.0	44.0 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	90 ± 35	223 ± 55	469 ± 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	17.0 ± 3.0	16.0 ± 3.0	16.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.06 ± 0.05	0.14 ± 0.08	0.29 ± 0.10			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	11.0 ± 5.5	16.0 ± 8.0	32.0 ± 16.0			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	12.1 ± 6.0	7.1 ± 3.5	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	2634104	Дата выпуска	09.07.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	09.01.2027
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	3.80 ± 1.00	8.10 ± 2.00	15.70 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	61.1 ± 15.0	42.9 ± 15.0	45.4 ± 15.0			
		0.61 ± 0.15	0.43 ± 0.15	0.45 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	11.2 ± 15.0	10.6 ± 15.0	14.1 ± 14.1			
		0.11 ± 0.15	0.11 ± 0.15	0.14 ± 0.14			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	27.7 ± 15.0	46.6 ± 15.0	40.5 ± 15.0			
		0.28 ± 0.15	0.47 ± 0.15	0.40 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	2.30 ± 0.60	3.50 ± 1.20	7.10 ± 2.40			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.40 ± 0.60	0.90 ± 1.20	2.20 ± 2.20			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.10 ± 0.60	3.80 ± 1.20	6.40 ± 2.40			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.00 ± 0.30	4.00 ± 0.45	4.80 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.6 ± 1.0	11.9 ± 1.0	15.3 ± 1.0			
	g/L	86 ± 10	119 ± 10	153 ± 10			
	mmol/L	5.4 ± 0.7	7.4 ± 0.7	9.6 ± 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	81.3 ± 12.0	85.1 ± 12.0	93.8 ± 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	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	%	15.9 ± 5.0	15.2 ± 5.0	14.6 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	39.0 ± 5.0	40.1 ± 5.0	42.9 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	64 ± 35	196 ± 55	398 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	12.3 ± 3.0	11.5 ± 3.0	11.3 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.050 ± 0.050	0.120 ± 0.080	0.237 ± 0.100			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	12.0 ± 6.0	8.0 ± 4.0	7.0 ± 3.5			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	9.00 ± 4.50	15.00 ± 7.50	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 ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Кат.	GC-34	Комплект	4	Серия	2634104	Дата выпуска	09.07.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	09.01.2027
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	4.00 ± 0.50	8.30 ± 1.00	16.40 ± 2.50			
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%	%	61.5 ± 15.0	43.0 ± 15.0	44.7 ± 15.0			
		0.61 ± 0.15	0.43 ± 0.15	0.45 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%	%	12.6 ± 9.0	12.0 ± 9.0	15.6 ± 9.0			
		0.13 ± 0.09	0.12 ± 0.09	0.16 ± 0.09			
Относ. кол-во гранулоцитов GRAN%	%	25.9 ± 15.0	45.0 ± 15.0	39.7 ± 15.0			
		0.26 ± 0.15	0.45 ± 0.15	0.40 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#	10 ⁹ /L	2.50 ± 0.60	3.60 ± 1.20	7.30 ± 2.50			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#	10 ⁹ /L	0.50 ± 0.40	1.00 ± 0.70	2.60 ± 1.50			
Абс. кол-во гранулоцитов GRAN#	10 ⁹ /L	1.00 ± 0.60	3.70 ± 1.20	6.50 ± 2.50			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.90 ± 0.15	3.90 ± 0.20	4.70 ± 0.30			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.4 ± 0.5	11.7 ± 0.5	15.1 ± 0.5			
	g/L	84 ± 5	117 ± 5	151 ± 5			
	mmol/L	5.3 ± 0.4	7.3 ± 0.4	9.4 ± 0.4			
Гематокрит, HCT	%	23.0 ± 3.0	32.0 ± 3.0	43.5 ± 3.0			
	L/L	0.23 ± 0.03	0.32 ± 0.03	0.44 ± 0.03			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	79.5 ± 5.0	83.5 ± 5.0	93.0 ± 5.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	29.0 ± 3.0	30.5 ± 3.0	32.5 ± 3.0			
	fmol	1.9 ± 0.2	1.9 ± 0.2	2.1 ± 0.2			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	36.5 ± 4.0	36.5 ± 4.0	34.5 ± 4.0			
	g/L	365 ± 40	365 ± 40	345 ± 40			
	mmol/L	22.7 ± 2.5	22.7 ± 2.5	21.5 ± 2.5			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	17.0 ± 3.0	16.5 ± 5.0	16.0 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	40.0 ± 5.0	41.5 ± 5.0	46.0 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	69 ± 25	217 ± 45	444 ± 60			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	5.5 ± 3.0	5.0 ± 3.0	5.0 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	8.5 ± 3.0	7.5 ± 3.0	7.5 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.040 ± 0.020	0.120 ± 0.070	0.240 ± 0.100			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	3.5 ± 3.5	2.0 ± 2.0	2.0 ± 2.0			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	2.5 ± 2.0	4.5 ± 3.6	9.5 ± 7.6			

*Аттестованные значения приведены в виде $X_{ср} \pm N$, где $X_{ср}$ – 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	2634104	Дата выпуска	09.07.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	09.01.2027
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	3.70 ± 1.00	7.60 ± 2.00	15.50 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	58.0 ± 15.0	39.0 ± 15.0	45.0 ± 15.0			
		0.58 ± 0.15	0.39 ± 0.15	0.45 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	7.0 ± 7.0	8.0 ± 8.0	9.0 ± 9.0			
		0.07 ± 0.07	0.08 ± 0.08	0.09 ± 0.09			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	35.1 ± 15.0	54.0 ± 15.0	47.2 ± 15.0			
		0.35 ± 0.15	0.54 ± 0.15	0.47 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	2.10 ± 0.60	3.00 ± 1.10	7.00 ± 2.30			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30	0.60 ± 0.60	1.40 ± 1.40			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.30 ± 0.60	4.10 ± 1.10	7.30 ± 2.30			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.00 ± 0.30	3.90 ± 0.45	4.80 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.7 ± 1.0	12.1 ± 1.0	15.7 ± 1.0			
	g/L	87 ± 10	121 ± 10	157 ± 10			
	mmol/L	5.5 ± 0.7	7.6 ± 0.7	9.8 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	25.0 ± 7.5	35.0 ± 10.0	46.0 ± 10.0			
	L/L	0.25 ± 0.08	0.35 ± 0.10	0.46 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	77.9 ± 12.0	83.9 ± 12.0	91.4 ± 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	39.0 ± 7.0	37.0 ± 7.0	37.0 ± 7.0			
	g/L	390 ± 70	370 ± 70	370 ± 70			
	mmol/L	24.3 ± 4.4	23.0 ± 4.4	23.0 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	12.6 ± 5.0	12.3 ± 5.0	8.6 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	60 ± 35	161 ± 55	320 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.039 ± 0.039	0.090 ± 0.080	0.173 ± 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	2634104	Дата выпуска	09.07.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	09.01.2027
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	3.70 ± 1.00	7.60 ± 2.00	15.50 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	57.7 ± 15.0	38.6 ± 15.0	44.2 ± 15.0			
		0.58 ± 0.15	0.39 ± 0.15	0.44 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	7.2 ± 7.2	7.5 ± 7.5	8.6 ± 8.6			
		0.07 ± 0.07	0.08 ± 0.08	0.09 ± 0.09			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	35.1 ± 15.0	54.0 ± 15.0	47.2 ± 15.0			
		0.35 ± 0.15	0.54 ± 0.15	0.47 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	2.10 ± 0.60	2.90 ± 1.10	6.80 ± 2.30			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30	0.60 ± 0.60	1.30 ± 1.30			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.30 ± 0.60	4.10 ± 1.10	7.30 ± 2.30			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.00 ± 0.30	3.90 ± 0.45	4.80 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.7 ± 1.0	12.1 ± 1.0	15.7 ± 1.0			
	g/L	87 ± 10	121 ± 10	157 ± 10			
	mmol/L	5.5 ± 0.7	7.6 ± 0.7	9.8 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	23.0 ± 7.5	33.0 ± 10.0	44.0 ± 10.0			
	L/L	0.23 ± 0.08	0.33 ± 0.10	0.44 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	77.9 ± 12.0	83.9 ± 12.0	91.4 ± 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	39.0 ± 7.0	37.0 ± 7.0	37.0 ± 7.0			
	g/L	390 ± 70	370 ± 70	370 ± 70			
	mmol/L	24.3 ± 4.4	23.0 ± 4.4	23.0 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	12.6 ± 5.0	12.3 ± 5.0	8.6 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	60 ± 35	153 ± 55	312 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.040 ± 0.040	0.086 ± 0.080	0.169 ± 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	2634104	Дата выпуска	09.07.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	09.01.2027
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	3.80 ± 1.00	7.90 ± 2.00	15.50 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	60.0 ± 15.0	42.0 ± 15.0	45.0 ± 15.0			
		0.60 ± 0.15	0.42 ± 0.15	0.45 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	9.0 ± 9.0	8.0 ± 8.0	11.0 ± 9.0			
		0.09 ± 0.09	0.08 ± 0.08	0.11 ± 0.09			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	31.0 ± 15.0	50.0 ± 15.0	44.0 ± 15.0			
		0.31 ± 0.15	0.50 ± 0.15	0.44 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	2.30 ± 0.60	3.30 ± 1.20	7.00 ± 2.30			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30	0.60 ± 0.60	1.70 ± 1.40			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.20 ± 0.60	4.00 ± 1.20	6.80 ± 2.30			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.00 ± 0.30	3.90 ± 0.45	4.80 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.7 ± 1.0	11.9 ± 1.0	15.4 ± 1.0			
	g/L	87 ± 10	119 ± 10	154 ± 10			
	mmol/L	5.5 ± 0.7	7.4 ± 0.7	9.6 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	24.0 ± 7.5	34.0 ± 10.0	44.0 ± 10.0			
	L/L	0.24 ± 0.08	0.34 ± 0.10	0.44 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	81.0 ± 12.0	85.0 ± 12.0	93.0 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	30.0 ± 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	%	14.8 ± 5.0	14.1 ± 5.0	12.8 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	73 ± 35	199 ± 55	400 ± 115			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	7.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	13.6 ± 3.0	11.8 ± 3.0	12.6 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.050 ± 0.050	0.120 ± 0.080	0.235 ± 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	2634104	Дата выпуска	09.07.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	09.01.2027
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	3.85 ± 1.00	7.15 ± 2.00	14.70 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%			%	56.5 ± 15.0	38.7 ± 15.0	38.7 ± 15.0	
				0.56 ± 0.15	0.39 ± 0.15	0.39 ± 0.15	
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%			%	9.4 ± 9.0	7.6 ± 7.6	9.4 ± 9.0	
				0.09 ± 0.09	0.08 ± 0.08	0.09 ± 0.09	
Относ. кол-во гранулоцитов, GRA%			%	34.2 ± 15.0	53.8 ± 15.0	51.9 ± 15.0	
				0.34 ± 0.15	0.54 ± 0.15	0.52 ± 0.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#			10 ⁹ /L	2.15 ± 0.60	2.75 ± 1.05	5.70 ± 2.20	
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#			10 ⁹ /L	0.35 ± 0.35	0.55 ± 0.55	1.40 ± 1.30	
Абс. кол-во гранулоцитов, GRA#			10 ⁹ /L	1.30 ± 0.60	3.85 ± 1.05	7.65 ± 2.20	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			10 ¹² /L	3.15 ± 0.30	4.05 ± 0.45	5.00 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	9.2 ± 1.0	12.6 ± 1.0	16.4 ± 1.0	
			g/L	92 ± 10	126 ± 10	164 ± 10	
			mmol/L	5.8 ± 0.7	7.9 ± 0.7	10.2 ± 0.7	
Гематокрит, HCT			%	25.8 ± 7.5	35.4 ± 10.0	47.3 ± 10.0	
			L/L	0.26 ± 0.08	0.35 ± 0.10	0.47 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	81.9 ± 12.0	87.4 ± 12.0	94.6 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	29.2 ± 7.0	31.1 ± 7.0	32.8 ± 7.0	
			fmol	1.9 ± 0.5	2.0 ± 0.5	2.1 ± 0.5	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC			g/dL	35.5 ± 7.0	35.5 ± 7.0	34.5 ± 7.0	
			g/L	355 ± 70	355 ± 70	345 ± 70	
			mmol/L	22.1 ± 4.4	22.1 ± 4.4	21.5 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему, RDW			%	13.2 ± 5.0	12.9 ± 5.0	12.7 ± 5.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			10 ⁹ /L	105 ± 35	245 ± 55	465 ± 115	
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	7.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT			%	0.071 ± 0.071	0.150 ± 0.080	0.260 ± 0.100	

*Аттестованные значения приведены в виде $X_{cp} \pm N$, где X_{cp} – среднее значение определяемого параметра, N – максимально допустимое отклонение от среднего значения

! Перед использованием набора реагентов обратитесь к инструкции по применению набора реагентов!

Начальник ОБТК _____



И.В. Валеева