

ПАСПОРТ № 2538170

На «Гематологический контроль «Гематрол® 3D»

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

Кат.	GC-38	Комплект 8	Номер серии:	2538170	Кол-во наборов:	40
ТУ 21.20.23-011-26329720-2019			Дата выпуска:	16.10.2025	Срок годности:	16.04.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток.						
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 180 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.						
Наименование показателя	Номер серии	Дата изготовления	Срок годности	Характеристика и нормы	Кол-во в наборе	Результат контроля
Внешний вид						
Правильность маркировки упаковки набора реагентов и компонентов набора						соответствует
«Гематрол® 3D - Низкий»	2538170l	16.10.25	16.04.26	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 1,0 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Норма»	2538170n	16.10.25	16.04.26	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 1,0 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Высокий»	2538170h	16.10.25	16.04.26	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 1,0 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	3.50	4,0 - 12,0	7.10	8,0 - 25,0	13.6
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [10^{12} /л]	1,00 - 4,00	3.03	3,00 - 5,00	3.94	4,00 - 6,00	5.21
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [10^9 /л]	40 - 120	67	100 - 300	196	200 - 600	435

Заключение: серия соответствует требованиям ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Начальник ОБТК _____

И.В. Валеева

Дата выдачи паспорта

16.10.2025



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-38	Комплект	8	Серия	2538170	Дата выпуска	16.10.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	16.04.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:						Mindray BC-3600	
Определяемый параметр			Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC	10 ⁹ /L	3.50 ± 1.00	7.30 ± 2.00	13.80 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	54.0 ± 15.0	37.0 ± 15.0	53.0 ± 15.0			
		0.54 ± 0.15	0.37 ± 0.15	0.53 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	14.0 ± 14.0	10.0 ± 10.0	12.0 ± 12.0			
		0.14 ± 0.14	0.10 ± 0.10	0.12 ± 0.12			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	32.7 ± 15.0	54.7 ± 15.0	36.4 ± 15.0			
		0.33 ± 0.15	0.55 ± 0.15	0.36 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.90 ± 0.50	2.70 ± 1.10	7.30 ± 2.10			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.50 ± 0.50	0.70 ± 0.70	1.70 ± 1.70			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.10 ± 0.50	4.00 ± 1.10	5.00 ± 2.10			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.10 ± 0.30	4.00 ± 0.45	5.20 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.3 ± 1.0	11.3 ± 1.0	16.2 ± 1.0			
	g/L	83 ± 10	113 ± 10	162 ± 10			
	mmol/L	5.2 ± 0.7	7.1 ± 0.7	10.1 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	27.0 ± 7.5	37.0 ± 10.0	51.0 ± 10.0			
	L/L	0.27 ± 0.08	0.37 ± 0.10	0.51 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	81.5 ± 12.0	87.4 ± 12.0	93.5 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	28.0 ± 7.0	29.0 ± 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	34.0 ± 7.0	33.0 ± 7.0	34.0 ± 7.0			
	g/L	340 ± 70	330 ± 70	340 ± 70			
	mmol/L	21.2 ± 4.4	20.5 ± 4.4	21.2 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	14.7 ± 5.0	14.0 ± 5.0	15.0 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	35.3 ± 10.0	35.4 ± 10.0	42.1 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	70 ± 35	199 ± 55	420 ± 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	%	0.05 ± 0.05	0.14 ± 0.08	0.26 ± 0.10			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	14.0 ± 7.0	24.0 ± 12.0	38.0 ± 19.0			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	20.0 ± 10.0	13.0 ± 6.5	9.2 ± 4.6			

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

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

Начальник ОБТК _____

И.В. Валеева



АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

К «Гематологическому контролю «Гематрол® 3D»

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

Кат.	GC-38	Комплект	8	Серия	2538170	Дата выпуска	16.10.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	16.04.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:						Mindray BC-2800/BC-3000+/BC-3200	
Определяемый параметр			Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC	10 ⁹ /L	3.40 ± 1.00	7.60 ± 2.00	13.90 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	55.0 ± 15.0	37.0 ± 15.0	53.0 ± 15.0			
		0.55 ± 0.15	0.37 ± 0.15	0.53 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	11.0 ± 11.0	8.0 ± 8.0	12.0 ± 12.0			
		0.11 ± 0.11	0.08 ± 0.08	0.12 ± 0.12			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	35.1 ± 15.0	56.3 ± 15.0	35.6 ± 15.0			
		0.35 ± 0.15	0.56 ± 0.15	0.36 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.90 ± 0.50	2.80 ± 1.10	7.40 ± 2.10			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.40 ± 0.40	0.60 ± 0.60	1.70 ± 1.70			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.20 ± 0.50	4.30 ± 1.10	5.00 ± 2.10			
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	11.5 ± 1.0	16.1 ± 1.0			
	g/L	83 ± 10	115 ± 10	161 ± 10			
	mmol/L	5.2 ± 0.7	7.2 ± 0.7	10.0 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	27.0 ± 7.5	36.0 ± 10.0	50.0 ± 10.0			
	L/L	0.27 ± 0.08	0.36 ± 0.10	0.50 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	82.7 ± 12.0	88.8 ± 12.0	94.1 ± 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	34.0 ± 7.0	34.0 ± 7.0	34.0 ± 7.0			
	g/L	340 ± 70	340 ± 70	340 ± 70			
	mmol/L	21.2 ± 4.4	21.2 ± 4.4	21.2 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	15.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	38.7 ± 10.0	38.3 ± 10.0	43.4 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	50 ± 35	190 ± 55	440 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	16.0 ± 3.0	15.5 ± 3.0	15.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.05 ± 0.05	0.13 ± 0.08	0.26 ± 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-38	Комплект	8	Серия	2538170	Дата выпуска	16.10.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	16.04.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:						Mindray BC-30s	
Определяемый параметр			Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC	10 ⁹ /L	3.40 ± 1.00	7.80 ± 2.00	13.80 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	55.0 ± 15.0	37.0 ± 15.0	53.0 ± 15.0			
		0.55 ± 0.15	0.37 ± 0.15	0.53 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	8.0 ± 8.0	6.0 ± 6.0	13.0 ± 13.0			
		0.08 ± 0.08	0.06 ± 0.06	0.13 ± 0.13			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	37.4 ± 15.0	57.3 ± 15.0	35.1 ± 15.0			
		0.37 ± 0.15	0.57 ± 0.15	0.35 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.90 ± 0.50	2.90 ± 1.20	7.30 ± 2.10			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30	0.50 ± 0.50	1.80 ± 1.80			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.30 ± 0.50	4.50 ± 1.20	4.80 ± 2.10			
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	8.2 ± 1.0	11.5 ± 1.0	16.0 ± 1.0			
	g/L	82 ± 10	115 ± 10	160 ± 10			
	mmol/L	5.1 ± 0.7	7.2 ± 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	84.0 ± 12.0	90.1 ± 12.0	94.6 ± 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	35.0 ± 7.0	36.0 ± 7.0			
	g/L	350 ± 70	350 ± 70	360 ± 70			
	mmol/L	21.8 ± 4.4	21.8 ± 4.4	22.4 ± 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	42.2 ± 10.0	41.1 ± 10.0	44.6 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	57 ± 35	184 ± 55	462 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	17.0 ± 3.0	16.0 ± 3.0	16.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.04 ± 0.04	0.12 ± 0.08	0.26 ± 0.10			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	7.0 ± 3.5	19.0 ± 9.5	25.0 ± 12.5			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	12.3 ± 6.1	9.9 ± 5.0	5.4 ± 2.7			

*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-38	Комплект	8	Серия	2538170	Дата выпуска	16.10.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	16.04.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:						URIT-2900+	
Определяемый параметр			Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC	10 ⁹ /L	3.40 ± 1.00	7.60 ± 2.00	14.10 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	53.7 ± 15.0	36.4 ± 15.0	52.3 ± 15.0			
		0.54 ± 0.15	0.36 ± 0.15	0.52 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	15.2 ± 15.0	8.8 ± 8.8	11.8 ± 11.8			
		0.15 ± 0.15	0.09 ± 0.09	0.12 ± 0.12			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	31.1 ± 15.0	54.8 ± 15.0	35.9 ± 15.0			
		0.31 ± 0.15	0.55 ± 0.15	0.36 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.80 ± 0.50	2.80 ± 1.10	7.40 ± 2.10			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.50 ± 0.50	0.70 ± 0.70	1.70 ± 1.70			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.10 ± 0.50	4.20 ± 1.10	5.10 ± 2.10			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.00 ± 0.30	3.90 ± 0.45	5.10 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.5 ± 1.0	11.8 ± 1.0	16.7 ± 1.0			
	g/L	85 ± 10	118 ± 10	167 ± 10			
	mmol/L	5.3 ± 0.7	7.4 ± 0.7	10.4 ± 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	79.9 ± 12.0	86.3 ± 12.0	92.1 ± 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	36.0 ± 7.0			
	g/L	370 ± 70	360 ± 70	360 ± 70			
	mmol/L	23.0 ± 4.4	22.4 ± 4.4	22.4 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	17.1 ± 5.0	15.6 ± 5.0	15.8 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	36.4 ± 5.0	37.4 ± 5.0	42.0 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	56 ± 35	193 ± 55	444 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	10.9 ± 3.0	10.4 ± 3.0	10.1 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.040 ± 0.040	0.114 ± 0.080	0.235 ± 0.100			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	11.0 ± 5.5	8.0 ± 4.0	6.0 ± 3.0			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	8.00 ± 4.00	15.00 ± 7.50	23.00 ± 11.50			

*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 по ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Кат.	GC-38	Комплект	8	Серия	2538170	Дата выпуска	16.10.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	16.04.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:						URIT Hemalit 3000	
Определяемый параметр			Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC	10 ⁹ /L	3.40 ± 0.50	8.10 ± 1.00	14.50 ± 2.50			
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%	%	54.3 ± 15.0	37.0 ± 15.0	51.9 ± 15.0			
		0.54 ± 0.15	0.37 ± 0.15	0.52 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%	%	16.6 ± 9.0	8.4 ± 8.4	12.3 ± 9.0			
		0.17 ± 0.09	0.08 ± 0.08	0.12 ± 0.09			
Относ. кол-во гранулоцитов GRAN%	%	29.1 ± 15.0	54.6 ± 15.0	35.8 ± 15.0			
		0.29 ± 0.15	0.55 ± 0.15	0.36 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#	10 ⁹ /L	1.80 ± 0.50	3.00 ± 1.20	7.50 ± 2.20			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#	10 ⁹ /L	0.60 ± 0.30	0.70 ± 0.70	1.80 ± 1.30			
Абс. кол-во гранулоцитов GRAN#	10 ⁹ /L	1.00 ± 0.50	4.40 ± 1.20	5.20 ± 2.20			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.90 ± 0.15	3.90 ± 0.20	5.00 ± 0.30			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.7 ± 0.5	12.3 ± 0.5	17.2 ± 0.5			
	g/L	87 ± 5	123 ± 5	172 ± 5			
	mmol/L	5.5 ± 0.4	7.7 ± 0.4	10.7 ± 0.4			
Гематокрит, HCT	%	22.5 ± 3.0	33.0 ± 3.0	45.5 ± 3.0			
	L/L	0.23 ± 0.03	0.33 ± 0.03	0.46 ± 0.03			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	78.0 ± 5.0	85.0 ± 5.0	90.5 ± 5.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	30.5 ± 3.0	31.5 ± 3.0	34.5 ± 3.0			
	fmol	1.9 ± 0.2	2.0 ± 0.2	2.2 ± 0.2			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	38.5 ± 4.0	37.5 ± 4.0	38.0 ± 4.0			
	g/L	385 ± 40	375 ± 40	380 ± 40			
	mmol/L	24.0 ± 2.5	23.3 ± 2.5	23.6 ± 2.5			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	19.5 ± 3.0	18.0 ± 5.0	17.5 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	37.5 ± 5.0	39.5 ± 5.0	42.0 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	60 ± 25	204 ± 45	483 ± 60			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	5.0 ± 3.0	5.0 ± 3.0	4.5 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	6.0 ± 3.0	5.5 ± 3.0	5.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.040 ± 0.020	0.100 ± 0.060	0.200 ± 0.100			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	2.5 ± 2.5	3.0 ± 3.0	1.0 ± 1.0			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	1.5 ± 1.2	6.5 ± 5.2	5.5 ± 4.4			

*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 по ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Кат.	GC-38	Комплект	8	Серия	2538170	Дата выпуска	16.10.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	16.04.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:						Medonic M-20	
Определяемый параметр			Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC	10 ⁹ /L	3.20 ± 1.00	6.70 ± 2.00	13.60 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	52.0 ± 15.0	30.0 ± 15.0	45.0 ± 15.0			
		0.52 ± 0.15	0.30 ± 0.15	0.45 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	10.0 ± 10.0	8.0 ± 8.0	11.0 ± 11.0			
		0.10 ± 0.10	0.08 ± 0.08	0.11 ± 0.11			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	37.9 ± 15.0	62.7 ± 15.0	44.5 ± 15.0			
		0.38 ± 0.15	0.63 ± 0.15	0.44 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.70 ± 0.50	2.00 ± 1.00	6.10 ± 2.00			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	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 ± 0.50	4.20 ± 1.00	6.00 ± 2.00			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.80 ± 0.30	3.70 ± 0.45	4.90 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.1 ± 1.0	10.9 ± 1.0	16.4 ± 1.0			
	g/L	81 ± 10	109 ± 10	164 ± 10			
	mmol/L	5.1 ± 0.7	6.8 ± 0.7	10.2 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	24.0 ± 7.5	34.0 ± 10.0	46.0 ± 10.0			
	L/L	0.24 ± 0.08	0.34 ± 0.10	0.46 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	76.8 ± 12.0	84.8 ± 12.0	89.4 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	29.0 ± 7.0	30.0 ± 7.0	34.0 ± 7.0			
	fmol	1.9 ± 0.5	1.9 ± 0.5	2.2 ± 0.5			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	38.0 ± 7.0	35.0 ± 7.0	39.0 ± 7.0			
	g/L	380 ± 70	350 ± 70	390 ± 70			
	mmol/L	23.6 ± 4.4	21.8 ± 4.4	24.3 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	12.2 ± 5.0	12.1 ± 5.0	12.6 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	53 ± 35	152 ± 55	342 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.033 ± 0.033	0.087 ± 0.080	0.178 ± 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-38	Комплект	8	Серия	2538170	Дата выпуска	16.10.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годеи до	16.04.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:						Swelab Alfa	
Определяемый параметр			Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC	10 ⁹ /L	3.20 ± 1.00	6.70 ± 2.00	13.60 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	51.9 ± 15.0	29.1 ± 15.0	44.7 ± 15.0			
		0.52 ± 0.15	0.29 ± 0.15	0.45 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	10.3 ± 10.3	8.2 ± 8.2	10.8 ± 10.8			
		0.10 ± 0.10	0.08 ± 0.08	0.11 ± 0.11			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	37.9 ± 15.0	62.7 ± 15.0	44.5 ± 15.0			
		0.38 ± 0.15	0.63 ± 0.15	0.44 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.70 ± 0.50	2.00 ± 1.00	6.10 ± 2.00			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	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 ± 0.50	4.20 ± 1.00	6.00 ± 2.00			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.80 ± 0.30	3.70 ± 0.45	4.90 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.1 ± 1.0	10.9 ± 1.0	16.4 ± 1.0			
	g/L	81 ± 10	109 ± 10	164 ± 10			
	mmol/L	5.1 ± 0.7	6.8 ± 0.7	10.2 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	22.0 ± 7.5	32.0 ± 10.0	44.0 ± 10.0			
	L/L	0.22 ± 0.08	0.32 ± 0.10	0.44 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	76.8 ± 12.0	84.8 ± 12.0	89.4 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	29.0 ± 7.0	30.0 ± 7.0	34.0 ± 7.0			
	fmol	0.0 # 0.0	0.0 # 0.0	0.0 # 0.0			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	38.0 ± 7.0	35.0 ± 7.0	39.0 ± 7.0			
	g/L	380 ± 70	350 ± 70	390 ± 70			
	mmol/L	23.6 ± 4.4	21.8 ± 4.4	24.3 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	12.2 ± 5.0	12.1 ± 5.0	12.6 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	45 ± 35	144 ± 55	334 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.028 ± 0.028	0.083 ± 0.080	0.174 ± 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-38	Комплект	8	Серия	2538170	Дата выпуска	16.10.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годеи до	16.04.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:						Horiba ABX Micros 60/OT60/ES60	
Определяемый параметр			Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC	10 ⁹ /L	3.40 ± 1.00	7.50 ± 2.00	13.90 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	53.0 ± 15.0	35.0 ± 15.0	50.0 ± 15.0			
		0.53 ± 0.15	0.35 ± 0.15	0.50 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	12.0 ± 9.0	8.0 ± 8.0	12.0 ± 9.0			
		0.12 ± 0.09	0.08 ± 0.08	0.12 ± 0.09			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	34.0 ± 15.0	58.0 ± 15.0	38.0 ± 15.0			
		0.34 ± 0.15	0.58 ± 0.15	0.38 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.80 ± 0.50	2.60 ± 1.10	7.00 ± 2.10			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.40 ± 0.30	0.60 ± 0.60	1.70 ± 1.30			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.20 ± 0.50	4.30 ± 1.10	5.30 ± 2.10			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.90 ± 0.30	3.80 ± 0.45	5.00 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.4 ± 1.0	11.6 ± 1.0	16.4 ± 1.0			
	g/L	84 ± 10	116 ± 10	164 ± 10			
	mmol/L	5.3 ± 0.7	7.3 ± 0.7	10.2 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	24.0 ± 7.5	33.0 ± 10.0	46.0 ± 10.0			
	L/L	0.24 ± 0.08	0.33 ± 0.10	0.46 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	80.0 ± 12.0	87.0 ± 12.0	92.0 ± 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	36.0 ± 7.0	35.0 ± 7.0	37.0 ± 7.0			
	g/L	360 ± 70	350 ± 70	370 ± 70			
	mmol/L	22.4 ± 4.4	21.8 ± 4.4	23.0 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	15.2 ± 5.0	14.2 ± 5.0	14.5 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	60 ± 35	186 ± 55	427 ± 115			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	7.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	12.7 ± 3.0	11.5 ± 3.0	11.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.038 ± 0.038	0.113 ± 0.080	0.228 ± 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-38	Комплект	8	Серия	2538170	Дата выпуска	16.10.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	16.04.2026
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:						Drew D3	
Определяемый параметр			Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC	10 ⁹ /L	3.35 ± 1.00	6.95 ± 2.00	13.45 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%	%	45.3 ± 15.0	28.9 ± 15.0	37.9 ± 15.0			
		0.45 ± 0.15	0.29 ± 0.15	0.38 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%	%	11.4 ± 9.0	9.3 ± 9.0	14.0 ± 9.0			
		0.11 ± 0.09	0.09 ± 0.09	0.14 ± 0.09			
Относ. кол-во гранулоцитов, GRA%	%	43.3 ± 15.0	61.9 ± 15.0	48.1 ± 15.0			
		0.43 ± 0.15	0.62 ± 0.15	0.48 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#	10 ⁹ /L	1.50 ± 0.50	2.00 ± 1.05	5.10 ± 2.00			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#	10 ⁹ /L	0.40 ± 0.30	0.65 ± 0.65	1.90 ± 1.20			
Абс. кол-во гранулоцитов, GRA#	10 ⁹ /L	1.45 ± 0.50	4.30 ± 1.05	6.45 ± 2.00			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.85 ± 0.30	3.70 ± 0.45	4.85 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.7 ± 1.0	11.9 ± 1.0	17.1 ± 1.0			
	g/L	87 ± 10	119 ± 10	171 ± 10			
	mmol/L	5.5 ± 0.7	7.4 ± 0.7	10.7 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	23.3 ± 7.5	32.5 ± 10.0	45.3 ± 10.0			
	L/L	0.23 ± 0.08	0.33 ± 0.10	0.45 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	81.8 ± 12.0	87.9 ± 12.0	93.3 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	30.5 ± 7.0	32.2 ± 7.0	35.3 ± 7.0			
	fmol	1.9 ± 0.5	2.0 ± 0.5	2.2 ± 0.5			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	37.5 ± 7.0	36.5 ± 7.0	37.5 ± 7.0			
	g/L	375 ± 70	365 ± 70	375 ± 70			
	mmol/L	23.3 ± 4.4	22.7 ± 4.4	23.3 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему, RDW	%	14.2 ± 5.0	12.8 ± 5.0	13.3 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	65 ± 35	200 ± 55	510 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	5.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.039 ± 0.039	0.120 ± 0.080	0.250 ± 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

