

ПАСПОРТ № 253436

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:	253436	Кол-во наборов:	28
ТУ 21.20.23-011-26329720-2019			Дата выпуска:	20.03.2025	Срок годности:	20.09.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток.						
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 180 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.						
Наименование показателя	Номер серии	Дата изготовления	Срок годности	Характеристика и нормы	Кол-во в наборе	Результат контроля
Внешний вид						
Правильность маркировки упаковки набора реагентов и компонентов набора						соответствует
«Гематрол® 3D - Низкий»	253436l	20.03.25	20.09.25	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,5 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Норма»	253436n	20.03.25	20.09.25	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,5 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Высокий»	253436h	20.03.25	20.09.25	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,5 мл	соответствует
Показатели правильности определения						
Определяемые параметры	«Гематрол® 3D - Низкий»		«Гематрол® 3D - Норма»		«Гематрол® 3D - Высокий»	
	Должен содержать	Результат	Должен содержать	Результат	Должен содержать	Результат
Абс. кол-во лейкоцитов, WBC [10^9 /л]	1,0 - 6,0	3.60	4,0 - 12,0	6.70	8,0 - 25,0	15.5
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [10^{12} /л]	1,00 - 4,00	2.85	3,00 - 5,00	3.87	4,00 - 6,00	4.95
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [10^9 /л]	40 - 120	67	100 - 300	186	200 - 600	424

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

Начальник ОБТК _____

И.В. Валеева

Дата выдачи паспорта



АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

К «Гематологическому контролю «Гематрол® 3D»

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

Кат.	GC-34	Комплект	4	Серия	253436	Дата выпуска	20.03.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	20.09.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:						Mindray BC-3600	
Определяемый параметр			Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC	10 ⁹ /L	3.50 ± 1.00		6.80 ± 2.00		15.60 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	35.0 ± 15.0		30.0 ± 15.0		44.0 ± 15.0	
		0.35 ± 0.15		0.30 ± 0.15		0.44 ± 0.15	
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	15.0 ± 15.0		8.0 ± 8.0		15.0 ± 15.0	
		0.15 ± 0.15		0.08 ± 0.08		0.15 ± 0.15	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	51.1 ± 15.0		62.6 ± 15.0		41.1 ± 15.0	
		0.51 ± 0.15		0.63 ± 0.15		0.41 ± 0.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.20 ± 0.50		2.00 ± 1.00		6.90 ± 2.30	
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.50 ± 0.50		0.50 ± 0.50		2.30 ± 2.30	
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.80 ± 0.50		4.30 ± 1.00		6.40 ± 2.30	
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	8.1 ± 1.0		11.3 ± 1.0		15.4 ± 1.0	
	g/L	81 ± 10		113 ± 10		154 ± 10	
	mmol/L	5.1 ± 0.7		7.1 ± 0.7		9.6 ± 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	83.0 ± 12.0		86.7 ± 12.0		92.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	29.0 ± 7.0		30.0 ± 7.0		31.0 ± 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		34.0 ± 7.0		34.0 ± 7.0	
	g/L	350 ± 70		340 ± 70		340 ± 70	
	mmol/L	21.8 ± 4.4		21.2 ± 4.4		21.2 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	14.4 ± 5.0		14.0 ± 5.0		15.0 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	40.8 ± 10.0		36.9 ± 10.0		43.4 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	65 ± 35		182 ± 55		435 ± 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	15.0 ± 3.0		16.0 ± 3.0		20.0 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT	%	0.04 ± 0.04		0.12 ± 0.08		0.29 ± 0.10	
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	7.0 ± 3.5		18.0 ± 9.0		47.0 ± 23.5	
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	11.0 ± 5.5		11.0 ± 5.5		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 по ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Кат.	GC-34	Комплект	4	Серия	253436	Дата выпуска	20.03.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	20.09.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:						Mindray BC-2800/BC-3000+/BC-3200	
Определяемый параметр			Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC	10 ⁹ /L	3.40 ± 1.00	6.70 ± 2.00	15.20 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	35.0 ± 15.0	30.0 ± 15.0	44.0 ± 15.0			
		0.35 ± 0.15	0.30 ± 0.15	0.44 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	11.0 ± 11.0	7.0 ± 7.0	12.0 ± 12.0			
		0.11 ± 0.11	0.07 ± 0.07	0.12 ± 0.12			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	54.8 ± 15.0	64.1 ± 15.0	44.6 ± 15.0			
		0.55 ± 0.15	0.64 ± 0.15	0.45 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.20 ± 0.50	2.00 ± 1.00	6.70 ± 2.30			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.40 ± 0.40	0.50 ± 0.50	1.80 ± 1.80			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.90 ± 0.50	4.30 ± 1.00	6.80 ± 2.30			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.80 ± 0.30	3.80 ± 0.45	4.90 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	7.9 ± 1.0	11.1 ± 1.0	15.1 ± 1.0			
	g/L	79 ± 10	111 ± 10	151 ± 10			
	mmol/L	5.0 ± 0.7	6.9 ± 0.7	9.4 ± 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	81.3 ± 12.0	87.3 ± 12.0	92.1 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	30.0 ± 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	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	15.0 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	39.5 ± 10.0	39.1 ± 10.0	44.3 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	50 ± 35	180 ± 55	420 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.5 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.0 ± 3.0	15.0 ± 3.0	15.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.04 ± 0.04	0.11 ± 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 по ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Кат.	GC-34	Комплект	4	Серия	253436	Дата выпуска	20.03.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	20.09.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:						Mindray BC-30s	
Определяемый параметр			Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC	10 ⁹ /L		3.30	± 1.00	6.60	± 2.00	14.60 ± 4.00
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%		35.0	± 15.0	30.0	± 15.0	45.0 ± 15.0
			0.35	± 0.15	0.30	± 0.15	0.45 ± 0.15
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%		8.0	± 8.0	6.0	± 6.0	8.0 ± 8.0
			0.08	± 0.08	0.06	± 0.06	0.08 ± 0.08
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%		58.3	± 15.0	65.0	± 15.0	48.0 ± 15.0
			0.58	± 0.15	0.65	± 0.15	0.48 ± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L		1.20	± 0.50	2.00	± 1.00	6.60 ± 2.20
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L		0.30	± 0.30	0.40	± 0.40	1.20 ± 1.20
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L		1.90	± 0.50	4.30	± 1.00	7.00 ± 2.20
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L		2.80	± 0.30	3.70	± 0.45	4.80 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL		7.7	± 1.0	10.8	± 1.0	14.8 ± 1.0
	g/L		77	± 10	108	± 10	148 ± 10
	mmol/L		4.8	± 0.7	6.8	± 0.7	9.2 ± 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		79.7	± 12.0	87.7	± 12.0	92.1 ± 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		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	15.0 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL		38.7	± 10.0	41.3	± 10.0	44.7 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L		58	± 35	177	± 55	396 ± 115
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL		6.0	± 3.0	6.0	± 3.0	7.0 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL		16.0	± 3.0	16.0	± 3.0	16.0 ± 3.0
Тромбокрит, PCT	%		0.03	± 0.03	0.10	± 0.08	0.25 ± 0.10
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L		4.0	± 2.0	11.0	± 5.5	28.0 ± 14.0
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%		6.8	± 3.4	5.9	± 3.0	6.8 ± 3.4

*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-34	Комплект	4	Серия	253436	Дата выпуска	20.03.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	20.09.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:						URIT-2900+	
Определяемый параметр			Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC	10 ⁹ /L	3.30 ± 1.00	6.60 ± 2.00	15.30 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	33.9 ± 15.0	28.8 ± 15.0	42.0 ± 15.0			
		0.34 ± 0.15	0.29 ± 0.15	0.42 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	13.2 ± 15.0	8.4 ± 8.4	16.7 ± 15.0			
		0.13 ± 0.15	0.08 ± 0.08	0.17 ± 0.15			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	52.9 ± 15.0	62.9 ± 15.0	41.3 ± 15.0			
		0.53 ± 0.15	0.63 ± 0.15	0.41 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.10 ± 0.50	1.90 ± 1.00	6.40 ± 2.30			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.40 ± 0.50	0.60 ± 0.60	2.60 ± 2.30			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.70 ± 0.50	4.10 ± 1.00	6.30 ± 2.30			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.80 ± 0.30	3.80 ± 0.45	4.90 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.2 ± 1.0	11.5 ± 1.0	15.7 ± 1.0			
	g/L	82 ± 10	115 ± 10	157 ± 10			
	mmol/L	5.1 ± 0.7	7.2 ± 0.7	9.8 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	23.0 ± 7.5	32.0 ± 10.0	44.0 ± 10.0			
	L/L	0.23 ± 0.08	0.32 ± 0.10	0.44 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	80.5 ± 12.0	83.8 ± 12.0	89.2 ± 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	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	%	15.3 ± 5.0	14.9 ± 5.0	15.3 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	38.7 ± 5.0	37.3 ± 5.0	42.4 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	55 ± 35	181 ± 55	429 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	10.9 ± 3.0	11.0 ± 3.0	11.1 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.040 ± 0.040	0.113 ± 0.080	0.278 ± 0.100			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	6.0 ± 3.0	7.0 ± 3.5	7.0 ± 3.5			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	4.00 ± 2.00	12.00 ± 6.00	27.00 ± 13.50			

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

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

Начальник ОБТК _____

И.В. Валеева



АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

К «Гематологическому контролю «Гематрол® 3D»

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

Кат.	GC-34	Комплект	4	Серия	253436	Дата выпуска	20.03.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	20.09.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:						URIT Hemalit 3000	
Определяемый параметр			Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC		10 ⁹ /L	3.20	± 0.50	6.40	± 1.00	14.90 ± 2.50
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%		%	33.3	± 15.0	28.2	± 15.0	40.1 ± 15.0
			0.33	± 0.15	0.28	± 0.15	0.40 ± 0.15
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%		%	11.9	± 9.0	9.1	± 9.0	18.4 ± 9.0
			0.12	± 0.09	0.09	± 0.09	0.18 ± 0.09
Относ. кол-во гранулоцитов GRAN%		%	54.8	± 15.0	62.7	± 15.0	41.5 ± 15.0
			0.55	± 0.15	0.63	± 0.15	0.42 ± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#		10 ⁹ /L	1.10	± 0.50	1.80	± 1.00	6.00 ± 2.20
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#		10 ⁹ /L	0.40	± 0.30	0.60	± 0.60	2.70 ± 1.30
Абс. кол-во гранулоцитов GRAN#		10 ⁹ /L	1.80	± 0.50	4.00	± 1.00	6.20 ± 2.20
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 ¹² /L	2.60	± 0.15	3.70	± 0.20	4.80 ± 0.30
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	8.1	± 0.5	11.5	± 0.5	15.9 ± 0.5
		g/L	81	± 5	115	± 5	159 ± 5
		mmol/L	5.1	± 0.4	7.2	± 0.4	9.9 ± 0.4
Гематокрит, HCT		%	20.5	± 3.0	30.0	± 3.0	41.5 ± 3.0
		L/L	0.21	± 0.03	0.30	± 0.03	0.42 ± 0.03
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	78.0	± 5.0	80.5	± 5.0	86.0 ± 5.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	31.0	± 3.0	31.0	± 3.0	33.0 ± 3.0
		fmol	2.0	± 0.2	2.0	± 0.2	2.1 ± 0.2
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	39.5	± 4.0	38.5	± 4.0	38.5 ± 4.0
		g/L	395	± 40	385	± 40	385 ± 40
		mmol/L	24.6	± 2.5	24.0	± 2.5	24.0 ± 2.5
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	16.0	± 3.0	16.0	± 5.0	16.5 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	37.0	± 5.0	37.5	± 5.0	41.0 ± 5.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	59	± 25	196	± 45	438 ± 60
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	6.0	± 3.0	6.0	± 3.0	6.5 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		%	7.0	± 3.0	6.5	± 3.0	7.0 ± 3.0
Тромбокрит, PCT		%	0.040	± 0.020	0.120	± 0.070	0.280 ± 0.100
Доля больших тромбоцитов, PLC-R		%	1.0	± 1.0	1.5	± 1.5	2.0 ± 2.0
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C		10 ⁹ /L	0.5	± 0.4	2.5	± 2.0	8.0 ± 6.4

*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-34	Комплект	4	Серия	253436	Дата выпуска	20.03.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	20.09.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:						Medonic M-20	
Определяемый параметр			Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC	10 ⁹ /L	3.40 ± 1.00	6.90 ± 2.00	15.90 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	31.0 ± 15.0	26.0 ± 15.0	39.0 ± 15.0			
		0.31 ± 0.15	0.26 ± 0.15	0.39 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	8.0 ± 8.0	6.0 ± 6.0	10.0 ± 10.0			
		0.08 ± 0.08	0.06 ± 0.06	0.10 ± 0.10			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	61.6 ± 15.0	69.1 ± 15.0	51.7 ± 15.0			
		0.62 ± 0.15	0.69 ± 0.15	0.52 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.10 ± 0.50	1.80 ± 1.00	6.20 ± 2.40			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30	0.40 ± 0.40	1.60 ± 1.60			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	2.10 ± 0.50	4.80 ± 1.00	8.20 ± 2.40			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.70 ± 0.30	3.70 ± 0.45	4.80 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.0 ± 1.0	11.4 ± 1.0	15.8 ± 1.0			
	g/L	80 ± 10	114 ± 10	158 ± 10			
	mmol/L	5.0 ± 0.7	7.1 ± 0.7	9.9 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	22.0 ± 7.5	33.0 ± 10.0	44.0 ± 10.0			
	L/L	0.22 ± 0.08	0.33 ± 0.10	0.44 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	76.1 ± 12.0	82.8 ± 12.0	88.0 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	31.0 ± 7.0	31.0 ± 7.0	34.0 ± 7.0			
	fmol	2.0 ± 0.5	2.0 ± 0.5	2.2 ± 0.5			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	41.0 ± 7.0	38.0 ± 7.0	38.0 ± 7.0			
	g/L	410 ± 70	380 ± 70	380 ± 70			
	mmol/L	25.5 ± 4.4	23.6 ± 4.4	23.6 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	12.7 ± 5.0	12.6 ± 5.0	13.1 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	48 ± 35	159 ± 55	371 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.028 ± 0.028	0.087 ± 0.080	0.210 ± 0.100			

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

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

Начальник ОБТК _____



АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

К «Гематологическому контролю «Гематрол® 3D»

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

Кат.	GC-34	Комплект	4	Серия	253436	Дата выпуска	20.03.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	20.09.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:						Swelab Alfa	
Определяемый параметр			Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC	10 ⁹ /L	3.40 ± 1.00	6.90 ± 2.00	15.90 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	30.4 ± 15.0	25.2 ± 15.0	38.8 ± 15.0			
		0.30 ± 0.15	0.25 ± 0.15	0.39 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	8.0 ± 8.0	5.7 ± 5.7	9.5 ± 9.5			
		0.08 ± 0.08	0.06 ± 0.06	0.10 ± 0.10			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	61.6 ± 15.0	69.1 ± 15.0	51.7 ± 15.0			
		0.62 ± 0.15	0.69 ± 0.15	0.52 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.00 ± 0.50	1.70 ± 1.00	6.20 ± 2.40			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30	0.40 ± 0.40	1.50 ± 1.50			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	2.10 ± 0.50	4.80 ± 1.00	8.20 ± 2.40			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.70 ± 0.30	3.70 ± 0.45	4.80 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.0 ± 1.0	11.4 ± 1.0	15.8 ± 1.0			
	g/L	80 ± 10	114 ± 10	158 ± 10			
	mmol/L	5.0 ± 0.7	7.1 ± 0.7	9.9 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	20.0 ± 7.5	31.0 ± 10.0	42.0 ± 10.0			
	L/L	0.20 ± 0.08	0.31 ± 0.10	0.42 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	76.1 ± 12.0	82.8 ± 12.0	88.0 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	31.0 ± 7.0	31.0 ± 7.0	34.0 ± 7.0			
	fmol	2.0 ± 0.5	2.0 ± 0.5	2.2 ± 0.5			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	41.0 ± 7.0	38.0 ± 7.0	38.0 ± 7.0			
	g/L	410 ± 70	380 ± 70	380 ± 70			
	mmol/L	25.5 ± 4.4	23.6 ± 4.4	23.6 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	12.7 ± 5.0	12.6 ± 5.0	13.1 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	48 ± 35	151 ± 55	363 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Тромбоцит, PCT	%	0.030 ± 0.030	0.083 ± 0.080	0.206 ± 0.100			

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

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

Начальник ОБТК _____

И.В. Валеева



АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

К «Гематологическому контролю «Гематрол® 3D»

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

Кат.	GC-34	Комплект	4	Серия	253436	Дата выпуска	20.03.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годеи до	20.09.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:						Horiba ABX Micros 60/OT60/ES60	
Определяемый параметр			Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC	10 ⁹ /L	3.30 ± 1.00	6.70 ± 2.00	15.30 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	33.0 ± 15.0	28.0 ± 15.0	42.0 ± 15.0			
		0.33 ± 0.15	0.28 ± 0.15	0.42 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	10.0 ± 9.0	7.0 ± 7.0	13.0 ± 9.0			
		0.10 ± 0.09	0.07 ± 0.07	0.13 ± 0.09			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	56.0 ± 15.0	65.0 ± 15.0	46.0 ± 15.0			
		0.56 ± 0.15	0.65 ± 0.15	0.46 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.10 ± 0.50	1.90 ± 1.00	6.40 ± 2.30			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30	0.50 ± 0.50	2.00 ± 1.40			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.80 ± 0.50	4.40 ± 1.00	7.00 ± 2.30			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.70 ± 0.30	3.80 ± 0.45	4.80 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.0 ± 1.0	11.3 ± 1.0	15.5 ± 1.0			
	g/L	80 ± 10	113 ± 10	155 ± 10			
	mmol/L	5.0 ± 0.7	7.1 ± 0.7	9.7 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	22.0 ± 7.5	32.0 ± 10.0	43.0 ± 10.0			
	L/L	0.22 ± 0.08	0.32 ± 0.10	0.43 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	79.0 ± 12.0	85.0 ± 12.0	90.0 ± 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	38.0 ± 7.0	36.0 ± 7.0	36.0 ± 7.0			
	g/L	380 ± 70	360 ± 70	360 ± 70			
	mmol/L	23.6 ± 4.4	22.4 ± 4.4	22.4 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	14.4 ± 5.0	14.1 ± 5.0	14.5 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	58 ± 35	179 ± 55	411 ± 115			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	12.3 ± 3.0	11.4 ± 3.0	11.6 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.035 ± 0.035	0.107 ± 0.080	0.256 ± 0.100			

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

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

Начальник ОБТК _____



АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

К «Гематологическому контролю «Гематрол® 3D»

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

Кат.	GC-34	Комплект	4	Серия	253436	Дата выпуска	20.03.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	20.09.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:						Drew D3	
Определяемый параметр			Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC	10 ⁹ /L	3.45 ± 1.00	6.50 ± 2.00	14.80 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%	%	27.9 ± 15.0	24.0 ± 15.0	34.3 ± 15.0			
		0.28 ± 0.15	0.24 ± 0.15	0.34 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%	%	9.4 ± 9.0	8.2 ± 8.2	11.0 ± 9.0			
		0.09 ± 0.09	0.08 ± 0.08	0.11 ± 0.09			
Относ. кол-во гранулоцитов, GRA%	%	62.7 ± 15.0	67.9 ± 15.0	54.7 ± 15.0			
		0.63 ± 0.15	0.68 ± 0.15	0.55 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#	10 ⁹ /L	0.95 ± 0.50	1.55 ± 1.00	5.10 ± 2.20			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#	10 ⁹ /L	0.35 ± 0.30	0.55 ± 0.55	1.60 ± 1.35			
Абс. кол-во гранулоцитов, GRA#	10 ⁹ /L	2.15 ± 0.50	4.40 ± 1.00	8.10 ± 2.20			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.75 ± 0.30	3.75 ± 0.45	4.80 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.2 ± 1.0	12.0 ± 1.0	15.9 ± 1.0			
	g/L	82 ± 10	120 ± 10	159 ± 10			
	mmol/L	5.1 ± 0.7	7.5 ± 0.7	9.9 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	21.5 ± 7.5	31.1 ± 10.0	42.1 ± 10.0			
	L/L	0.22 ± 0.08	0.31 ± 0.10	0.42 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	78.2 ± 12.0	83.0 ± 12.0	87.7 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	29.8 ± 7.0	32.0 ± 7.0	33.1 ± 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	38.5 ± 7.0	38.0 ± 7.0			
	g/L	380 ± 70	385 ± 70	380 ± 70			
	mmol/L	23.6 ± 4.4	24.0 ± 4.4	23.6 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему, RDW	%	14.1 ± 5.0	13.9 ± 5.0	13.8 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	85 ± 35	220 ± 55	490 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.046 ± 0.046	0.120 ± 0.080	0.280 ± 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

