

ПАСПОРТ № 2534117

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:	2534117	Кол-во наборов:	63
ТУ 21.20.23-011-26329720-2019			Дата выпуска:	31.07.2025	Срок годности:	31.01.2026
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»	2534117l	31.07.25	31.01.26	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,5 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Норма»	2534117n	31.07.25	31.01.26	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,5 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Высокий»	2534117h	31.07.25	31.01.26	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	3.40	4,0 - 12,0	6.80	8,0 - 25,0	13.5
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [10^{12} /л]	1,00 - 4,00	2.96	3,00 - 5,00	3.97	4,00 - 6,00	4.94
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [10^9 /л]	40 - 120	65	100 - 300	175	200 - 600	473

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	2534117	Дата выпуска	31.07.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	31.01.2026
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		3.40	± 1.00	6.90	± 2.00	13.40 ± 4.00
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%		59.0	± 15.0	34.0	± 15.0	45.0 ± 15.0
			0.59	± 0.15	0.34	± 0.15	0.45 ± 0.15
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%		10.0	± 10.0	12.0	± 12.0	16.0 ± 16.0
			0.10	± 0.10	0.12	± 0.12	0.16 ± 0.16
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%		31.4	± 15.0	55.0	± 15.0	39.9 ± 15.0
			0.31	± 0.15	0.55	± 0.15	0.40 ± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L		2.00	± 0.50	2.30	± 1.00	6.00 ± 2.00
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L		0.30	± 0.30	0.80	± 0.80	2.10 ± 2.10
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L		1.10	± 0.50	3.80	± 1.00	5.30 ± 2.00
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L		3.10	± 0.30	4.00	± 0.45	5.00 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL		8.3	± 1.0	11.5	± 1.0	15.0 ± 1.0
	g/L		83	± 10	115	± 10	150 ± 10
	mmol/L		5.2	± 0.7	7.2	± 0.7	9.4 ± 0.7
Гематокрит, HCT	%		27.0	± 7.5	37.0	± 10.0	48.0 ± 10.0
	L/L		0.27	± 0.08	0.37	± 0.10	0.48 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL		82.3	± 12.0	86.5	± 12.0	92.9 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg		28.0	± 7.0	29.0	± 7.0	31.0 ± 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	33.0 ± 7.0
	g/L		340	± 70	340	± 70	330 ± 70
	mmol/L		21.2	± 4.4	21.2	± 4.4	20.5 ± 4.4
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%		14.5	± 5.0	15.0	± 5.0	14.0 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL		37.2	± 10.0	37.7	± 10.0	39.4 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L		66	± 35	178	± 55	470 ± 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		16.0	± 3.0	15.0	± 3.0	20.0 ± 3.0
Тромбокрит, PCT	%		0.04	± 0.04	0.11	± 0.08	0.30 ± 0.10
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L		7.0	± 3.5	15.0	± 7.5	49.0 ± 24.5
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%		12.0	± 6.0	9.0	± 4.5	10.4 ± 5.2

*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	2534117	Дата выпуска	31.07.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	31.01.2026
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	6.90	± 2.00	13.40 ± 4.00
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	60.0	± 15.0	34.0	± 15.0	47.0 ± 15.0
			0.60	± 0.15	0.34	± 0.15	0.47 ± 0.15
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid		%	9.0	± 9.0	10.0	± 10.0	13.0 ± 13.0
			0.09	± 0.09	0.10	± 0.10	0.13 ± 0.13
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran		%	32.6	± 15.0	57.6	± 15.0	41.4 ± 15.0
			0.33	± 0.15	0.58	± 0.15	0.41 ± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 ⁹ /L	2.00	± 0.50	2.30	± 1.00	6.30 ± 2.00
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid		10 ⁹ /L	0.30	± 0.30	0.70	± 0.70	1.70 ± 1.70
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran		10 ⁹ /L	1.10	± 0.50	4.00	± 1.00	5.60 ± 2.00
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 ¹² /L	2.90	± 0.30	3.90	± 0.45	4.80 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	8.3	± 1.0	11.4	± 1.0	14.9 ± 1.0
		g/L	83	± 10	114	± 10	149 ± 10
		mmol/L	5.2	± 0.7	7.1	± 0.7	9.3 ± 0.7
Гематокрит, HCT		%	26.0	± 7.5	36.0	± 10.0	47.0 ± 10.0
		L/L	0.26	± 0.08	0.36	± 0.10	0.47 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	82.5	± 12.0	86.6	± 12.0	94.6 ± 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	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		%	15.0	± 5.0	14.0	± 5.0	14.0 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	39.0	± 10.0	39.4	± 10.0	41.8 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	50	± 35	180	± 55	470 ± 115
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	6.5	± 3.0	6.0	± 3.0	6.0 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		fL	15.0	± 3.0	15.0	± 3.0	15.5 ± 3.0
Тромбокрит, PCT		%	0.04	± 0.04	0.11	± 0.08	0.29 ± 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	2534117	Дата выпуска	31.07.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	31.01.2026
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	3.30 ± 1.00	6.80 ± 2.00	13.20 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	60.0 ± 15.0	34.0 ± 15.0	49.0 ± 15.0			
		0.60 ± 0.15	0.34 ± 0.15	0.49 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	7.0 ± 7.0	7.0 ± 7.0	9.0 ± 9.0			
		0.07 ± 0.07	0.07 ± 0.07	0.09 ± 0.09			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	33.7 ± 15.0	60.0 ± 15.0	43.1 ± 15.0			
		0.34 ± 0.15	0.60 ± 0.15	0.43 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	2.00 ± 0.50	2.30 ± 1.00	6.50 ± 2.00			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.20 ± 0.20	0.50 ± 0.50	1.20 ± 1.20			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.10 ± 0.50	4.10 ± 1.00	5.70 ± 2.00			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.80 ± 0.30	3.80 ± 0.45	4.70 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.3 ± 1.0	11.2 ± 1.0	14.8 ± 1.0			
	g/L	83 ± 10	112 ± 10	148 ± 10			
	mmol/L	5.2 ± 0.7	7.0 ± 0.7	9.2 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	25.0 ± 7.5	35.0 ± 10.0	48.0 ± 10.0			
	L/L	0.25 ± 0.08	0.35 ± 0.10	0.48 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	82.7 ± 12.0	86.9 ± 12.0	96.6 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	31.0 ± 7.0	30.0 ± 7.0	32.0 ± 7.0			
	fmol	2.0 ± 0.5	1.9 ± 0.5	2.0 ± 0.5			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	37.0 ± 7.0	35.0 ± 7.0	33.0 ± 7.0			
	g/L	370 ± 70	350 ± 70	330 ± 70			
	mmol/L	23.0 ± 4.4	21.8 ± 4.4	20.5 ± 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	40.9 ± 10.0	41.4 ± 10.0	43.9 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	58 ± 35	193 ± 55	492 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	16.0 ± 3.0	16.0 ± 3.0	16.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.04 ± 0.04	0.11 ± 0.08	0.29 ± 0.10			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	4.0 ± 2.0	10.0 ± 5.0	33.0 ± 16.5			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	7.2 ± 3.6	5.0 ± 2.5	6.7 ± 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 по ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Кат.	GC-34	Комплект	4	Серия	2534117	Дата выпуска	31.07.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	31.01.2026
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	7.00 ± 2.00	13.50 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	59.4 ± 15.0	32.6 ± 15.0	44.3 ± 15.0			
		0.59 ± 0.15	0.33 ± 0.15	0.44 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	12.4 ± 15.0	11.3 ± 15.0	17.8 ± 15.0			
		0.12 ± 0.15	0.11 ± 0.15	0.18 ± 0.15			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	28.2 ± 15.0	56.1 ± 15.0	37.9 ± 15.0			
		0.28 ± 0.15	0.56 ± 0.15	0.38 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	2.00 ± 0.50	2.30 ± 1.10	6.00 ± 2.00			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.40 ± 0.50	0.80 ± 1.10	2.40 ± 2.00			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.00 ± 0.50	3.90 ± 1.10	5.10 ± 2.00			
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	8.5 ± 1.0	11.8 ± 1.0	15.5 ± 1.0			
	g/L	85 ± 10	118 ± 10	155 ± 10			
	mmol/L	5.3 ± 0.7	7.4 ± 0.7	9.7 ± 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	80.5 ± 12.0	84.3 ± 12.0	92.1 ± 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	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	%	16.5 ± 5.0	16.2 ± 5.0	15.7 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	37.2 ± 5.0	37.7 ± 5.0	40.3 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	57 ± 35	181 ± 55	495 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	10.2 ± 3.0	9.9 ± 3.0	10.4 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.040 ± 0.040	0.093 ± 0.080	0.274 ± 0.100			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	7.0 ± 3.5	5.0 ± 2.5	7.0 ± 3.5			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	5.00 ± 2.50	9.00 ± 4.50	31.00 ± 15.50			

*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	2534117	Дата выпуска	31.07.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	31.01.2026
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		3.30	± 0.50	7.10	± 1.00	13.60 ± 2.50
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%	%		60.2	± 15.0	32.3	± 15.0	43.8 ± 15.0
			0.60	± 0.15	0.32	± 0.15	0.44 ± 0.15
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%	%		14.9	± 9.0	10.6	± 9.0	20.1 ± 9.0
			0.15	± 0.09	0.11	± 0.09	0.20 ± 0.09
Относ. кол-во гранулоцитов GRAN%	%		24.9	± 15.0	57.1	± 15.0	36.1 ± 15.0
			0.25	± 0.15	0.57	± 0.15	0.36 ± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#	10 ⁹ /L		2.00	± 0.50	2.30	± 1.10	6.00 ± 2.00
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#	10 ⁹ /L		0.50	± 0.30	0.80	± 0.60	2.70 ± 1.20
Абс. кол-во гранулоцитов GRAN#	10 ⁹ /L		0.80	± 0.50	4.10	± 1.10	4.90 ± 2.00
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L		2.90	± 0.15	3.80	± 0.20	4.80 ± 0.30
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL		8.7	± 0.5	12.1	± 0.5	16.0 ± 0.5
	g/L		87	± 5	121	± 5	160 ± 5
	mmol/L		5.5	± 0.4	7.6	± 0.4	10.0 ± 0.4
Гематокрит, HCT	%		22.5	± 3.0	31.5	± 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		78.5	± 5.0	82.0	± 5.0	91.0 ± 5.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg		30.5	± 3.0	31.5	± 3.0	33.5 ± 3.0
	fmol		1.9	± 0.2	2.0	± 0.2	2.1 ± 0.2
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL		39.0	± 4.0	38.5	± 4.0	37.0 ± 4.0
	g/L		390	± 40	385	± 40	370 ± 40
	mmol/L		24.3	± 2.5	24.0	± 2.5	23.0 ± 2.5
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%		18.5	± 3.0	18.5	± 5.0	17.5 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL		37.5	± 5.0	38.0	± 5.0	41.0 ± 5.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L		63	± 25	203	± 45	542 ± 60
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL		4.5	± 3.0	4.0	± 3.0	4.5 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%		5.0	± 3.0	5.0	± 3.0	5.5 ± 3.0
Тромбокрит, PCT	%		0.040	± 0.020	0.080	± 0.050	0.260 ± 0.100
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%		1.0	± 1.0	0.5	± 0.5	2.0 ± 2.0
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L		0.5	± 0.4	1.5	± 1.2	12.0 ± 9.6

*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 по ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Кат.	GC-34	Комплект	4	Серия	2534117	Дата выпуска	31.07.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	31.01.2026
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	3.30 ± 1.00	7.30 ± 2.00	14.10 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	59.0 ± 15.0	30.0 ± 15.0	40.0 ± 15.0			
		0.59 ± 0.15	0.30 ± 0.15	0.40 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	9.0 ± 9.0	8.0 ± 8.0	10.0 ± 10.0			
		0.09 ± 0.09	0.08 ± 0.08	0.10 ± 0.10			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	32.6 ± 15.0	62.3 ± 15.0	49.8 ± 15.0			
		0.33 ± 0.15	0.62 ± 0.15	0.50 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.90 ± 0.50	2.20 ± 1.10	5.60 ± 2.10			
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	1.10 ± 0.50	4.50 ± 1.10	7.00 ± 2.10			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.80 ± 0.30	3.80 ± 0.45	4.70 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.2 ± 1.0	11.6 ± 1.0	15.1 ± 1.0			
	g/L	82 ± 10	116 ± 10	151 ± 10			
	mmol/L	5.1 ± 0.7	7.3 ± 0.7	9.4 ± 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	76.9 ± 12.0	82.1 ± 12.0	89.8 ± 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	40.0 ± 7.0	38.0 ± 7.0	37.0 ± 7.0			
	g/L	400 ± 70	380 ± 70	370 ± 70			
	mmol/L	24.9 ± 4.4	23.6 ± 4.4	23.0 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	12.0 ± 5.0	12.2 ± 5.0	12.0 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	51 ± 35	139 ± 55	393 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.029 ± 0.029	0.073 ± 0.070	0.209 ± 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	2534117	Дата выпуска	31.07.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	31.01.2026
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	3.30 ± 1.00	7.30 ± 2.00	14.10 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	58.4 ± 15.0	29.6 ± 15.0	39.8 ± 15.0			
		0.58 ± 0.15	0.30 ± 0.15	0.40 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	9.0 ± 9.0	8.1 ± 8.1	10.4 ± 10.4			
		0.09 ± 0.09	0.08 ± 0.08	0.10 ± 0.10			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	32.6 ± 15.0	62.3 ± 15.0	49.8 ± 15.0			
		0.33 ± 0.15	0.62 ± 0.15	0.50 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.90 ± 0.50	2.20 ± 1.10	5.60 ± 2.10			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30	0.60 ± 0.60	1.50 ± 1.50			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.10 ± 0.50	4.50 ± 1.10	7.00 ± 2.10			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.80 ± 0.30	3.80 ± 0.45	4.70 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.2 ± 1.0	11.6 ± 1.0	15.1 ± 1.0			
	g/L	82 ± 10	116 ± 10	151 ± 10			
	mmol/L	5.1 ± 0.7	7.3 ± 0.7	9.4 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	21.0 ± 7.5	31.0 ± 10.0	42.0 ± 10.0			
	L/L	0.21 ± 0.08	0.31 ± 0.10	0.42 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	76.9 ± 12.0	82.1 ± 12.0	89.8 ± 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	40.0 ± 7.0	38.0 ± 7.0	37.0 ± 7.0			
	g/L	400 ± 70	380 ± 70	370 ± 70			
	mmol/L	24.9 ± 4.4	23.6 ± 4.4	23.0 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	12.0 ± 5.0	12.2 ± 5.0	12.0 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	51 ± 35	131 ± 55	385 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.030 ± 0.030	0.069 ± 0.069	0.205 ± 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	2534117	Дата выпуска	31.07.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годеи до	31.01.2026
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	3.30 ± 1.00	7.00 ± 2.00	13.70 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	59.0 ± 15.0	32.0 ± 15.0	44.0 ± 15.0			
		0.59 ± 0.15	0.32 ± 0.15	0.44 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	10.0 ± 9.0	9.0 ± 9.0	13.0 ± 9.0			
		0.10 ± 0.09	0.09 ± 0.09	0.13 ± 0.09			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	31.0 ± 15.0	59.0 ± 15.0	42.0 ± 15.0			
		0.31 ± 0.15	0.59 ± 0.15	0.42 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.90 ± 0.50	2.20 ± 1.10	6.00 ± 2.10			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30	0.60 ± 0.60	1.80 ± 1.20			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.00 ± 0.50	4.10 ± 1.10	5.80 ± 2.10			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.90 ± 0.30	3.90 ± 0.45	4.80 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.4 ± 1.0	11.6 ± 1.0	15.3 ± 1.0			
	g/L	84 ± 10	116 ± 10	153 ± 10			
	mmol/L	5.3 ± 0.7	7.3 ± 0.7	9.6 ± 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	80.0 ± 12.0	84.0 ± 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	37.0 ± 7.0	35.0 ± 7.0			
	g/L	370 ± 70	370 ± 70	350 ± 70			
	mmol/L	23.0 ± 4.4	23.0 ± 4.4	21.8 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	14.8 ± 5.0	14.6 ± 5.0	14.1 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	60 ± 35	178 ± 55	470 ± 115			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	11.9 ± 3.0	10.8 ± 3.0	11.2 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.034 ± 0.034	0.094 ± 0.080	0.264 ± 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	2534117	Дата выпуска	31.07.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	31.01.2026
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	3.20	± 1.00	6.55	± 2.00	12.35 ± 4.00
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%		%	54.4	± 15.0	25.6	± 15.0	34.6 ± 15.0
			0.54	± 0.15	0.26	± 0.15	0.35 ± 0.15
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%		%	8.3	± 8.3	8.9	± 8.9	13.8 ± 9.0
			0.08	± 0.08	0.09	± 0.09	0.14 ± 0.09
Относ. кол-во гранулоцитов, GRA%		%	37.4	± 15.0	65.6	± 15.0	51.7 ± 15.0
			0.37	± 0.15	0.66	± 0.15	0.52 ± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#		10 ⁹ /L	1.75	± 0.50	1.65	± 1.00	4.25 ± 1.85
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#		10 ⁹ /L	0.25	± 0.25	0.60	± 0.60	1.70 ± 1.10
Абс. кол-во гранулоцитов, GRA#		10 ⁹ /L	1.20	± 0.50	4.30	± 1.00	6.40 ± 1.85
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 ¹² /L	2.75	± 0.30	3.80	± 0.45	4.60 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	8.6	± 1.0	11.8	± 1.0	15.8 ± 1.0
		g/L	86	± 10	118	± 10	158 ± 10
		mmol/L	5.4	± 0.7	7.4	± 0.7	9.9 ± 0.7
Гематокрит, HCT		%	22.7	± 7.5	32.5	± 10.0	43.9 ± 10.0
		L/L	0.23	± 0.08	0.33	± 0.10	0.44 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	82.6	± 12.0	85.4	± 12.0	95.4 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	31.3	± 7.0	31.1	± 7.0	34.3 ± 7.0
		fmol	2.0	± 0.5	2.0	± 0.5	2.2 ± 0.5
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	38.0	± 7.0	36.5	± 7.0	36.0 ± 7.0
		g/L	380	± 70	365	± 70	360 ± 70
		mmol/L	23.6	± 4.4	22.7	± 4.4	22.4 ± 4.4
Ширина распределения эритроцитов по объему, RDW		%	13.6	± 5.0	13.2	± 5.0	12.5 ± 5.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	65	± 35	215	± 55	500 ± 115
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	6.0	± 3.0	6.0	± 3.0	6.0 ± 3.0
Тромбокрит, PCT		%	0.036	± 0.036	0.110	± 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 _____

