

ПАСПОРТ № 253441

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:	253441	Кол-во наборов:	34
ТУ 21.20.23-011-26329720-2019			Дата выпуска:	27.03.2025	Срок годности:	27.09.2025
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»	253441l	27.03.25	27.09.25	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,5 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Норма»	253441n	27.03.25	27.09.25	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,5 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Высокий»	253441h	27.03.25	27.09.25	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	3.30	4,0 - 12,0	7.20	8,0 - 25,0	14
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [10^{12} /л]	1,00 - 4,00	2.95	3,00 - 5,00	3.80	4,00 - 6,00	4.75
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [10^9 /л]	40 - 120	72	100 - 300	180	200 - 600	435

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	253441	Дата выпуска	27.03.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	27.09.2025
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	3.40 ± 1.00	7.20 ± 2.00	14.10 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	60.0 ± 15.0	41.0 ± 15.0	54.0 ± 15.0			
		0.60 ± 0.15	0.41 ± 0.15	0.54 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	11.0 ± 11.0	9.0 ± 9.0	16.0 ± 16.0			
		0.11 ± 0.11	0.09 ± 0.09	0.16 ± 0.16			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	28.9 ± 15.0	50.3 ± 15.0	31.3 ± 15.0			
		0.29 ± 0.15	0.50 ± 0.15	0.31 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	2.00 ± 0.50	3.00 ± 1.10	7.60 ± 2.10			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.40 ± 0.40	0.60 ± 0.60	2.30 ± 2.30			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.00 ± 0.50	3.60 ± 1.10	4.40 ± 2.10			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.00 ± 0.30	3.80 ± 0.45	4.80 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.3 ± 1.0	11.0 ± 1.0	14.5 ± 1.0			
	g/L	83 ± 10	110 ± 10	145 ± 10			
	mmol/L	5.2 ± 0.7	6.9 ± 0.7	9.1 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	26.0 ± 7.5	34.0 ± 10.0	45.0 ± 10.0			
	L/L	0.26 ± 0.08	0.34 ± 0.10	0.45 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	79.3 ± 12.0	84.0 ± 12.0	89.6 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	29.0 ± 7.0	29.0 ± 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	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	%	14.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	33.3 ± 10.0	35.0 ± 10.0	39.2 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	72 ± 35	184 ± 55	431 ± 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	0.13 ± 0.08	0.28 ± 0.10			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	11.0 ± 5.5	24.0 ± 12.0	49.0 ± 24.5			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	15.0 ± 7.5	14.0 ± 7.0	11.3 ± 5.7			

*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 _____

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	253441	Дата выпуска	27.03.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	27.09.2025
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	7.10 ± 2.00	13.80 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	62.0 ± 15.0	41.0 ± 15.0	58.0 ± 15.0			
		0.62 ± 0.15	0.41 ± 0.15	0.58 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	10.0 ± 10.0	8.0 ± 8.0	12.0 ± 12.0			
		0.10 ± 0.10	0.08 ± 0.08	0.12 ± 0.12			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	29.7 ± 15.0	51.9 ± 15.0	31.3 ± 15.0			
		0.30 ± 0.15	0.52 ± 0.15	0.31 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	2.10 ± 0.50	2.90 ± 1.10	8.00 ± 2.10			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30	0.60 ± 0.60	1.70 ± 1.70			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.00 ± 0.50	3.70 ± 1.10	4.30 ± 2.10			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.90 ± 0.30	3.70 ± 0.45	4.70 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.1 ± 1.0	10.9 ± 1.0	14.3 ± 1.0			
	g/L	81 ± 10	109 ± 10	143 ± 10			
	mmol/L	5.1 ± 0.7	6.8 ± 0.7	8.9 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	25.0 ± 7.5	34.0 ± 10.0	44.0 ± 10.0			
	L/L	0.25 ± 0.08	0.34 ± 0.10	0.44 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	80.6 ± 12.0	85.4 ± 12.0	90.4 ± 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	%	14.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	36.4 ± 10.0	37.6 ± 10.0	40.8 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	60 ± 35	170 ± 55	430 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.5 ± 3.0	6.5 ± 3.0	6.5 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.5 ± 3.0	15.5 ± 3.0	15.5 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.04 ± 0.04	0.12 ± 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	253441	Дата выпуска	27.03.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	27.09.2025
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	6.90 ± 2.00	13.50 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	63.0 ± 15.0	41.0 ± 15.0	63.0 ± 15.0			
		0.63 ± 0.15	0.41 ± 0.15	0.63 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	7.0 ± 7.0	5.0 ± 5.0	7.0 ± 7.0			
		0.07 ± 0.07	0.05 ± 0.05	0.07 ± 0.07			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	30.7 ± 15.0	54.4 ± 15.0	31.3 ± 15.0			
		0.31 ± 0.15	0.54 ± 0.15	0.31 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	2.10 ± 0.50	2.80 ± 1.00	8.50 ± 2.00			
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	1.00 ± 0.50	3.80 ± 1.00	4.20 ± 2.00			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.80 ± 0.30	3.60 ± 0.45	4.60 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.0 ± 1.0	10.7 ± 1.0	14.2 ± 1.0			
	g/L	80 ± 10	107 ± 10	142 ± 10			
	mmol/L	5.0 ± 0.7	6.7 ± 0.7	8.9 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	25.0 ± 7.5	33.0 ± 10.0	44.0 ± 10.0			
	L/L	0.25 ± 0.08	0.33 ± 0.10	0.44 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	82.0 ± 12.0	86.9 ± 12.0	91.3 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	29.0 ± 7.0	31.0 ± 7.0	32.0 ± 7.0			
	fmol	1.9 ± 0.5	2.0 ± 0.5	2.0 ± 0.5			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	36.0 ± 7.0	35.0 ± 7.0	34.0 ± 7.0			
	g/L	360 ± 70	350 ± 70	340 ± 70			
	mmol/L	22.4 ± 4.4	21.8 ± 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	39.6 ± 10.0	40.2 ± 10.0	42.5 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	57 ± 35	155 ± 55	420 ± 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	16.0 ± 3.0	16.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.04 ± 0.04	0.10 ± 0.08	0.26 ± 0.10			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	5.0 ± 2.5	15.0 ± 7.5	31.0 ± 15.5			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	8.5 ± 4.3	9.3 ± 4.7	7.2 ± 3.6			

*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-34	Комплект	4	Серия	253441	Дата выпуска	27.03.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	27.09.2025
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	6.90	± 2.00	13.90 ± 4.00
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%		60.3	± 15.0	40.7	± 15.0	55.5 ± 15.0
			0.60	± 0.15	0.41	± 0.15	0.56 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%		13.7	± 15.0	15.3	± 15.0	13.9 ± 13.9
			0.14	± 0.15	0.15	± 0.15	0.14 ± 0.14
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%		26.0	± 15.0	44.0	± 15.0	30.6 ± 15.0
			0.26	± 0.15	0.44	± 0.15	0.31 ± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L		2.00	± 0.50	2.80	± 1.00	7.70 ± 2.10
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L		0.50	± 0.50	1.10	± 1.00	1.90 ± 1.90
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L		0.90	± 0.50	3.00	± 1.00	4.30 ± 2.10
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L		2.90	± 0.30	3.70	± 0.45	4.70 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL		8.5	± 1.0	11.3	± 1.0	14.9 ± 1.0
	g/L		85	± 10	113	± 10	149 ± 10
	mmol/L		5.3	± 0.7	7.1	± 0.7	9.3 ± 0.7
Гематокрит, HCT	%		23.0	± 7.5	31.0	± 10.0	42.0 ± 10.0
	L/L		0.23	± 0.08	0.31	± 0.10	0.42 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL		78.3	± 12.0	83.2	± 12.0	88.8 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg		30.0	± 7.0	31.0	± 7.0	32.0 ± 7.0
	fmol		1.9	± 0.5	2.0	± 0.5	2.0 ± 0.5
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL		38.0	± 7.0	37.0	± 7.0	36.0 ± 7.0
	g/L		380	± 70	370	± 70	360 ± 70
	mmol/L		23.6	± 4.4	23.0	± 4.4	22.4 ± 4.4
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%		15.5	± 5.0	15.1	± 5.0	14.8 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL		34.9	± 5.0	37.0	± 5.0	40.1 ± 5.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L		58	± 35	175	± 55	446 ± 115
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL		7.0	± 3.0	7.0	± 3.0	7.0 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%		11.5	± 3.0	11.5	± 3.0	11.3 ± 3.0
Тромбокрит, PCT	%		0.040	± 0.040	0.120	± 0.080	0.290 ± 0.100
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%		9.0	± 4.5	9.0	± 4.5	7.0 ± 3.5
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L		7.00	± 3.50	15.00	± 7.50	32.00 ± 16.00

*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 по ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Кат.	GC-34	Комплект	4	Серия	253441	Дата выпуска	27.03.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	27.09.2025
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	6.50	± 1.00	13.80	± 2.50
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%	%	60.9	± 15.0	40.8	± 15.0	57.9	± 15.0
		0.61	± 0.15	0.41	± 0.15	0.58	± 0.15
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%	%	16.0	± 9.0	21.1	± 9.0	12.2	± 9.0
		0.16	± 0.09	0.21	± 0.09	0.12	± 0.09
Относ. кол-во гранулоцитов GRAN%	%	23.1	± 15.0	38.1	± 15.0	29.9	± 15.0
		0.23	± 0.15	0.38	± 0.15	0.30	± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#	10 ⁹ /L	1.90	± 0.50	2.60	± 1.00	8.00	± 2.10
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#	10 ⁹ /L	0.50	± 0.30	1.40	± 0.60	1.70	± 1.20
Абс. кол-во гранулоцитов GRAN#	10 ⁹ /L	0.70	± 0.50	2.50	± 1.00	4.10	± 2.10
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.80	± 0.15	3.60	± 0.20	4.60	± 0.30
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.7	± 0.5	11.4	± 0.5	15.2	± 0.5
	g/L	87	± 5	114	± 5	152	± 5
	mmol/L	5.5	± 0.4	7.1	± 0.4	9.5	± 0.4
Гематокрит, HCT	%	21.5	± 3.0	30.0	± 3.0	40.5	± 3.0
	L/L	0.22	± 0.03	0.30	± 0.03	0.41	± 0.03
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	77.0	± 5.0	82.5	± 5.0	88.0	± 5.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	31.0	± 3.0	31.5	± 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	40.5	± 4.0	38.0	± 4.0	37.5	± 4.0
	g/L	405	± 40	380	± 40	375	± 40
	mmol/L	25.2	± 2.5	23.6	± 2.5	23.3	± 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	36.5	± 5.0	39.0	± 5.0	41.0	± 5.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	58	± 25	177	± 45	475	± 60
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.5	± 3.0	7.0	± 3.0	6.5	± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	7.5	± 3.0	7.5	± 3.0	7.0	± 3.0
Тромбокрит, PCT	%	0.040	± 0.020	0.120	± 0.070	0.300	± 0.100
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	2.0	± 2.0	3.5	± 3.5	2.5	± 2.5
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	1.0	± 0.8	6.5	± 5.2	11.0	± 8.8

*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	253441	Дата выпуска	27.03.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	27.09.2025
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	3.30 ± 1.00	7.00 ± 2.00	15.20 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	58.0 ± 15.0	38.0 ± 15.0	54.0 ± 15.0			
		0.58 ± 0.15	0.38 ± 0.15	0.54 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	11.0 ± 11.0	8.0 ± 8.0	10.0 ± 10.0			
		0.11 ± 0.11	0.08 ± 0.08	0.10 ± 0.10			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	31.7 ± 15.0	54.6 ± 15.0	36.1 ± 15.0			
		0.32 ± 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	8.20 ± 2.30			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.40 ± 0.40	0.60 ± 0.60	1.50 ± 1.50			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.00 ± 0.50	3.80 ± 1.10	5.50 ± 2.30			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.80 ± 0.30	3.60 ± 0.45	4.70 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.2 ± 1.0	11.2 ± 1.0	15.2 ± 1.0			
	g/L	82 ± 10	112 ± 10	152 ± 10			
	mmol/L	5.1 ± 0.7	7.0 ± 0.7	9.5 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	24.0 ± 7.5	32.0 ± 10.0	43.0 ± 10.0			
	L/L	0.24 ± 0.08	0.32 ± 0.10	0.43 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	76.9 ± 12.0	81.9 ± 12.0	87.1 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	30.0 ± 7.0	32.0 ± 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	39.0 ± 7.0	38.0 ± 7.0	38.0 ± 7.0			
	g/L	390 ± 70	380 ± 70	380 ± 70			
	mmol/L	24.3 ± 4.4	23.6 ± 4.4	23.6 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	12.4 ± 5.0	12.2 ± 5.0	12.6 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	49 ± 35	139 ± 55	381 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.029 ± 0.029	0.082 ± 0.080	0.213 ± 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	253441	Дата выпуска	27.03.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	27.09.2025
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	3.30 ± 1.00	7.00 ± 2.00	15.20 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	57.5 ± 15.0	37.7 ± 15.0	53.7 ± 15.0			
		0.57 ± 0.15	0.38 ± 0.15	0.54 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	10.8 ± 10.8	7.7 ± 7.7	10.2 ± 10.2			
		0.11 ± 0.11	0.08 ± 0.08	0.10 ± 0.10			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	31.7 ± 15.0	54.6 ± 15.0	36.1 ± 15.0			
		0.32 ± 0.15	0.55 ± 0.15	0.36 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.90 ± 0.50	2.60 ± 1.10	8.20 ± 2.30			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.40 ± 0.40	0.50 ± 0.50	1.60 ± 1.60			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.00 ± 0.50	3.80 ± 1.10	5.50 ± 2.30			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.80 ± 0.30	3.60 ± 0.45	4.70 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.2 ± 1.0	11.2 ± 1.0	15.2 ± 1.0			
	g/L	82 ± 10	112 ± 10	152 ± 10			
	mmol/L	5.1 ± 0.7	7.0 ± 0.7	9.5 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	22.0 ± 7.5	30.0 ± 10.0	41.0 ± 10.0			
	L/L	0.22 ± 0.08	0.30 ± 0.10	0.41 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	76.9 ± 12.0	81.9 ± 12.0	87.1 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	30.0 ± 7.0	32.0 ± 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	39.0 ± 7.0	38.0 ± 7.0	38.0 ± 7.0			
	g/L	390 ± 70	380 ± 70	380 ± 70			
	mmol/L	24.3 ± 4.4	23.6 ± 4.4	23.6 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	12.4 ± 5.0	12.2 ± 5.0	12.6 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	49 ± 35	131 ± 55	373 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.030 ± 0.030	0.078 ± 0.080	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 _____

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	253441	Дата выпуска	27.03.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	27.09.2025
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	6.90 ± 2.00	14.10 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	60.0 ± 15.0	40.0 ± 15.0	57.0 ± 15.0			
		0.60 ± 0.15	0.40 ± 0.15	0.57 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	12.0 ± 9.0	11.0 ± 9.0	11.0 ± 9.0			
		0.12 ± 0.09	0.11 ± 0.09	0.11 ± 0.09			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	29.0 ± 15.0	49.0 ± 15.0	32.0 ± 15.0			
		0.29 ± 0.15	0.49 ± 0.15	0.32 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	2.00 ± 0.50	2.80 ± 1.00	8.00 ± 2.10			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.40 ± 0.30	0.80 ± 0.60	1.60 ± 1.30			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.00 ± 0.50	3.40 ± 1.00	4.50 ± 2.10			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.90 ± 0.30	3.70 ± 0.45	4.70 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.3 ± 1.0	11.1 ± 1.0	14.8 ± 1.0			
	g/L	83 ± 10	111 ± 10	148 ± 10			
	mmol/L	5.2 ± 0.7	6.9 ± 0.7	9.2 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	23.0 ± 7.5	31.0 ± 10.0	42.0 ± 10.0			
	L/L	0.23 ± 0.08	0.31 ± 0.10	0.41 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	79.0 ± 12.0	84.0 ± 12.0	89.0 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	30.0 ± 7.0	31.0 ± 7.0	32.0 ± 7.0			
	fmol	1.9 ± 0.5	2.0 ± 0.5	2.0 ± 0.5			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	38.0 ± 7.0	37.0 ± 7.0	36.0 ± 7.0			
	g/L	380 ± 70	370 ± 70	360 ± 70			
	mmol/L	23.6 ± 4.4	23.0 ± 4.4	22.4 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	14.4 ± 5.0	14.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	59 ± 35	165 ± 55	427 ± 115			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	7.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	12.8 ± 3.0	12.0 ± 3.0	11.7 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.038 ± 0.038	0.109 ± 0.080	0.263 ± 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	253441	Дата выпуска	27.03.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	27.09.2025
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	3.20	± 1.00	6.95	± 2.00	13.10 ± 4.00
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%		%	52.0	± 15.0	39.9	± 15.0	41.4 ± 15.0
			0.52	± 0.15	0.40	± 0.15	0.41 ± 0.15
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%		%	12.0	± 9.0	6.5	± 6.5	17.1 ± 9.0
			0.12	± 0.09	0.06	± 0.07	0.17 ± 0.09
Относ. кол-во гранулоцитов, GRA%		%	36.1	± 15.0	53.7	± 15.0	41.6 ± 15.0
			0.36	± 0.15	0.54	± 0.15	0.42 ± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#		10 ⁹ /L	1.65	± 0.50	2.75	± 1.05	5.40 ± 1.95
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#		10 ⁹ /L	0.40	± 0.30	0.45	± 0.45	2.25 ± 1.20
Абс. кол-во гранулоцитов, GRA#		10 ⁹ /L	1.15	± 0.50	3.75	± 1.05	5.45 ± 1.95
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 ¹² /L	2.90	± 0.30	3.75	± 0.45	4.65 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	8.3	± 1.0	11.3	± 1.0	15.0 ± 1.0
		g/L	83	± 10	113	± 10	150 ± 10
		mmol/L	5.2	± 0.7	7.1	± 0.7	9.4 ± 0.7
Гематокрит, HCT		%	23.3	± 7.5	31.8	± 10.0	41.9 ± 10.0
		L/L	0.23	± 0.08	0.32	± 0.10	0.42 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	80.2	± 12.0	84.9	± 12.0	90.0 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	28.6	± 7.0	30.1	± 7.0	32.3 ± 7.0
		fmol	1.8	± 0.5	1.9	± 0.5	2.1 ± 0.5
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	35.5	± 7.0	35.5	± 7.0	36.0 ± 7.0
		g/L	355	± 70	355	± 70	360 ± 70
		mmol/L	22.1	± 4.4	22.1	± 4.4	22.4 ± 4.4
Ширина распределения эритроцитов по объему, RDW		%	13.4	± 5.0	13.3	± 5.0	12.9 ± 5.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	70	± 35	180	± 55	480 ± 115
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	7.0	± 3.0	6.0	± 3.0	6.0 ± 3.0
Тромбокрит, PCT		%	0.042	± 0.042	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 _____

И.В. Валеева

