

ПАСПОРТ № 2534199

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:	2534199	Кол-во наборов:	40
ТУ 21.20.23-011-26329720-2019			Дата выпуска:	04.12.2025	Срок годности:	04.06.2026
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»	2534199l	04.12.25	04.06.26	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,5 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Норма»	2534199n	04.12.25	04.06.26	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,5 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Высокий»	2534199h	04.12.25	04.06.26	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	3,70	4,0 - 12,0	6,50	8,0 - 25,0	14,1
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [10^{12} /л]	1,00 - 4,00	3,02	3,00 - 5,00	4,18	4,00 - 6,00	5,63
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [10^9 /л]	40 - 120	76	100 - 300	198	200 - 600	421

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	2534199	Дата выпуска	04.12.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	04.06.2026
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	3.80 ± 1.00	6.80 ± 2.00	14.30 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	56.0 ± 15.0	42.0 ± 15.0	54.0 ± 15.0			
		0.56 ± 0.15	0.42 ± 0.15	0.54 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	13.0 ± 13.0	10.0 ± 10.0	13.0 ± 13.0			
		0.13 ± 0.13	0.10 ± 0.10	0.13 ± 0.13			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	31.0 ± 15.0	49.6 ± 15.0	34.1 ± 15.0			
		0.31 ± 0.15	0.50 ± 0.15	0.34 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	2.10 ± 0.60	2.90 ± 1.00	7.70 ± 2.10			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.50 ± 0.50	0.70 ± 0.70	1.90 ± 1.90			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.20 ± 0.60	3.40 ± 1.00	4.90 ± 2.10			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.10 ± 0.30	4.20 ± 0.45	5.70 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.7 ± 1.0	12.2 ± 1.0	18.1 ± 1.0			
	g/L	87 ± 10	122 ± 10	181 ± 10			
	mmol/L	5.5 ± 0.7	7.6 ± 0.7	11.3 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	27.0 ± 7.5	37.0 ± 10.0	54.0 ± 10.0			
	L/L	0.27 ± 0.08	0.37 ± 0.10	0.54 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	79.4 ± 12.0	83.0 ± 12.0	91.4 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	29.0 ± 7.0	29.0 ± 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	%	14.7 ± 5.0	15.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	36.7 ± 10.0	39.5 ± 10.0	43.0 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	79 ± 35	198 ± 55	409 ± 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	20.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.06 ± 0.06	0.13 ± 0.08	0.26 ± 0.10			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	11.0 ± 5.5	20.0 ± 10.0	38.0 ± 19.0			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	14.0 ± 7.0	11.0 ± 5.5	9.3 ± 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-34	Комплект	4	Серия	2534199	Дата выпуска	04.12.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	04.06.2026
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	3.50 ± 1.00	6.40 ± 2.00	13.20 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	58.0 ± 15.0	41.0 ± 15.0	54.0 ± 15.0			
		0.58 ± 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	10.0 ± 10.0			
		0.11 ± 0.11	0.09 ± 0.09	0.10 ± 0.10			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	31.6 ± 15.0	50.7 ± 15.0	37.6 ± 15.0			
		0.32 ± 0.15	0.51 ± 0.15	0.38 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	2.00 ± 0.50	2.60 ± 1.00	7.10 ± 2.00			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.40 ± 0.40	0.60 ± 0.60	1.30 ± 1.30			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.10 ± 0.50	3.20 ± 1.00	5.00 ± 2.00			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.00 ± 0.30	4.10 ± 0.45	5.60 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.5 ± 1.0	12.1 ± 1.0	17.8 ± 1.0			
	g/L	85 ± 10	121 ± 10	178 ± 10			
	mmol/L	5.3 ± 0.7	7.6 ± 0.7	11.1 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	26.0 ± 7.5	36.0 ± 10.0	53.0 ± 10.0			
	L/L	0.26 ± 0.08	0.36 ± 0.10	0.53 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	81.7 ± 12.0	85.0 ± 12.0	93.6 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	29.0 ± 7.0	30.0 ± 7.0	33.0 ± 7.0			
	fmol	1.9 ± 0.5	1.9 ± 0.5	2.1 ± 0.5			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	36.0 ± 7.0	35.0 ± 7.0	35.0 ± 7.0			
	g/L	360 ± 70	350 ± 70	350 ± 70			
	mmol/L	22.4 ± 4.4	21.8 ± 4.4	21.8 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	15.0 ± 5.0	15.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	38.9 ± 10.0	40.6 ± 10.0	44.1 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	70 ± 35	210 ± 55	460 ± 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	15.5 ± 3.0	15.0 ± 3.0	15.5 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.05 ± 0.05	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	2534199	Дата выпуска	04.12.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	04.06.2026
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	6.00 ± 2.00	12.20 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	60.0 ± 15.0	40.0 ± 15.0	53.0 ± 15.0			
		0.60 ± 0.15	0.40 ± 0.15	0.53 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	9.0 ± 9.0	9.0 ± 9.0	7.0 ± 7.0			
		0.09 ± 0.09	0.09 ± 0.09	0.07 ± 0.07			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	32.5 ± 15.0	51.7 ± 15.0	41.2 ± 15.0			
		0.33 ± 0.15	0.52 ± 0.15	0.41 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	2.00 ± 0.50	2.40 ± 0.90	6.50 ± 1.80			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30	0.50 ± 0.50	0.90 ± 0.90			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.10 ± 0.50	3.10 ± 0.90	5.00 ± 1.80			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.80 ± 0.30	3.90 ± 0.45	5.40 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.3 ± 1.0	12.0 ± 1.0	17.5 ± 1.0			
	g/L	83 ± 10	120 ± 10	175 ± 10			
	mmol/L	5.2 ± 0.7	7.5 ± 0.7	10.9 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	26.0 ± 7.5	36.0 ± 10.0	54.0 ± 10.0			
	L/L	0.26 ± 0.08	0.36 ± 0.10	0.54 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	84.2 ± 12.0	87.0 ± 12.0	95.9 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	30.0 ± 7.0	31.0 ± 7.0	33.0 ± 7.0			
	fmol	1.9 ± 0.5	2.0 ± 0.5	2.1 ± 0.5			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	36.0 ± 7.0	36.0 ± 7.0	34.0 ± 7.0			
	g/L	360 ± 70	360 ± 70	340 ± 70			
	mmol/L	22.4 ± 4.4	22.4 ± 4.4	21.2 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	15.0 ± 5.0	15.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	41.2 ± 10.0	41.9 ± 10.0	45.3 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	72 ± 35	221 ± 55	507 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 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	0.12 ± 0.08	0.28 ± 0.10			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	6.0 ± 3.0	12.0 ± 6.0	29.0 ± 14.5			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	7.9 ± 4.0	5.0 ± 2.5	5.6 ± 2.8			

*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	2534199	Дата выпуска	04.12.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	04.06.2026
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	3.50 ± 1.00	6.40 ± 2.00	13.40 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	56.2 ± 15.0	40.6 ± 15.0	52.0 ± 15.0			
		0.56 ± 0.15	0.41 ± 0.15	0.52 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	15.2 ± 15.0	15.1 ± 15.0	14.6 ± 14.6			
		0.15 ± 0.15	0.15 ± 0.15	0.15 ± 0.15			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	28.6 ± 15.0	44.3 ± 15.0	33.4 ± 15.0			
		0.29 ± 0.15	0.44 ± 0.15	0.33 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	2.00 ± 0.50	2.60 ± 1.00	7.00 ± 2.00			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.50 ± 0.50	1.00 ± 1.00	2.00 ± 2.00			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.00 ± 0.50	2.80 ± 1.00	4.50 ± 2.00			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.00 ± 0.30	4.10 ± 0.45	5.60 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.8 ± 1.0	12.5 ± 1.0	18.7 ± 1.0			
	g/L	88 ± 10	125 ± 10	187 ± 10			
	mmol/L	5.5 ± 0.7	7.8 ± 0.7	11.7 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	24.0 ± 7.5	34.0 ± 10.0	51.0 ± 10.0			
	L/L	0.24 ± 0.08	0.34 ± 0.10	0.51 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	78.7 ± 12.0	82.6 ± 12.0	91.5 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	30.0 ± 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	39.0 ± 7.0	38.0 ± 7.0	37.0 ± 7.0			
	g/L	390 ± 70	380 ± 70	370 ± 70			
	mmol/L	24.3 ± 4.4	23.6 ± 4.4	23.0 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	16.7 ± 5.0	16.4 ± 5.0	16.1 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	37.0 ± 5.0	39.2 ± 5.0	43.4 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	69 ± 35	211 ± 55	474 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	10.5 ± 3.0	10.2 ± 3.0	10.1 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.040 ± 0.040	0.112 ± 0.080	0.250 ± 0.100			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	8.0 ± 4.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	6.00 ± 3.00	12.00 ± 6.00	26.00 ± 13.00			

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

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

Начальник ОБТК _____

И.В. Валеева



АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

К «Гематологическому контролю «Гематрол® 3D»

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

Кат.	GC-34	Комплект	4	Серия	2534199	Дата выпуска	04.12.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	04.06.2026
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	6.10 ± 1.00	12.60 ± 2.50			
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%	%	57.1 ± 15.0	39.6 ± 15.0	50.2 ± 15.0			
		0.57 ± 0.15	0.40 ± 0.15	0.50 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%	%	16.8 ± 9.0	21.0 ± 9.0	17.2 ± 9.0			
		0.17 ± 0.09	0.21 ± 0.09	0.17 ± 0.09			
Относ. кол-во гранулоцитов GRAN%	%	26.2 ± 15.0	39.4 ± 15.0	32.6 ± 15.0			
		0.26 ± 0.15	0.39 ± 0.15	0.33 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#	10 ⁹ /L	1.90 ± 0.50	2.40 ± 0.90	6.30 ± 1.90			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#	10 ⁹ /L	0.60 ± 0.30	1.30 ± 0.50	2.20 ± 1.10			
Абс. кол-во гранулоцитов GRAN#	10 ⁹ /L	0.90 ± 0.50	2.40 ± 0.90	4.10 ± 1.90			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.80 ± 0.15	4.00 ± 0.20	5.50 ± 0.30			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.9 ± 0.5	12.7 ± 0.5	19.3 ± 0.5			
	g/L	89 ± 5	127 ± 5	193 ± 5			
	mmol/L	5.6 ± 0.4	7.9 ± 0.4	12.0 ± 0.4			
Гематокрит, HCT	%	22.0 ± 3.0	32.5 ± 3.0	50.5 ± 3.0			
	L/L	0.22 ± 0.03	0.33 ± 0.03	0.51 ± 0.03			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	78.0 ± 5.0	82.0 ± 5.0	91.5 ± 5.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	31.5 ± 3.0	32.0 ± 3.0	35.0 ± 3.0			
	fmol	2.0 ± 0.2	2.0 ± 0.2	2.2 ± 0.2			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	40.0 ± 4.0	39.0 ± 4.0	38.5 ± 4.0			
	g/L	400 ± 40	390 ± 40	385 ± 40			
	mmol/L	24.9 ± 2.5	24.3 ± 2.5	24.0 ± 2.5			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	18.5 ± 3.0	18.5 ± 5.0	18.0 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	37.5 ± 5.0	39.0 ± 5.0	44.0 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	74 ± 25	240 ± 45	556 ± 60			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	4.5 ± 3.0	4.5 ± 3.0	4.5 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	5.5 ± 3.0	5.0 ± 3.0	5.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.040 ± 0.020	0.100 ± 0.060	0.240 ± 0.100			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	2.0 ± 2.0	1.0 ± 1.0	1.5 ± 1.5			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	1.5 ± 1.2	2.0 ± 1.6	7.5 ± 6.0			

*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	2534199	Дата выпуска	04.12.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	04.06.2026
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	3.50 ± 1.00	6.60 ± 2.00	13.30 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	48.0 ± 15.0	35.0 ± 15.0	47.0 ± 15.0			
		0.48 ± 0.15	0.35 ± 0.15	0.47 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	15.0 ± 15.0	6.0 ± 6.0	9.0 ± 9.0			
		0.15 ± 0.15	0.06 ± 0.06	0.09 ± 0.09			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	36.7 ± 15.0	59.2 ± 15.0	44.7 ± 15.0			
		0.37 ± 0.15	0.59 ± 0.15	0.45 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.70 ± 0.50	2.30 ± 1.00	6.30 ± 2.00			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.50 ± 0.50	0.40 ± 0.40	1.20 ± 1.20			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.30 ± 0.50	3.90 ± 1.00	5.90 ± 2.00			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.80 ± 0.30	3.90 ± 0.45	5.60 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.3 ± 1.0	11.9 ± 1.0	18.5 ± 1.0			
	g/L	83 ± 10	119 ± 10	185 ± 10			
	mmol/L	5.2 ± 0.7	7.4 ± 0.7	11.5 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	24.0 ± 7.5	34.0 ± 10.0	53.0 ± 10.0			
	L/L	0.24 ± 0.08	0.34 ± 0.10	0.53 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	78.2 ± 12.0	82.0 ± 12.0	92.1 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	30.0 ± 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	38.0 ± 7.0	38.0 ± 7.0	37.0 ± 7.0			
	g/L	380 ± 70	380 ± 70	370 ± 70			
	mmol/L	23.6 ± 4.4	23.6 ± 4.4	23.0 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	12.6 ± 5.0	12.9 ± 5.0	13.4 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	55 ± 35	153 ± 55	361 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.033 ± 0.033	0.085 ± 0.080	0.194 ± 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	2534199	Дата выпуска	04.12.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	04.06.2026
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	3.50 ± 1.00	6.60 ± 2.00	13.30 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	43.1 ± 15.0	34.9 ± 15.0	46.2 ± 15.0			
		0.43 ± 0.15	0.35 ± 0.15	0.46 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	13.9 ± 13.9	5.9 ± 5.9	9.1 ± 9.1			
		0.14 ± 0.14	0.06 ± 0.06	0.09 ± 0.09			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	33.0 ± 15.0	59.2 ± 15.0	44.7 ± 15.0			
		0.33 ± 0.15	0.59 ± 0.15	0.45 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.50 ± 0.50	2.30 ± 1.00	6.10 ± 2.00			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.50 ± 0.50	0.40 ± 0.40	1.20 ± 1.20			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.20 ± 0.50	3.90 ± 1.00	5.90 ± 2.00			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.80 ± 0.30	3.90 ± 0.45	5.60 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.3 ± 1.0	11.9 ± 1.0	18.5 ± 1.0			
	g/L	83 ± 10	119 ± 10	185 ± 10			
	mmol/L	5.2 ± 0.7	7.4 ± 0.7	11.5 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	22.0 ± 7.5	32.0 ± 10.0	51.0 ± 10.0			
	L/L	0.22 ± 0.08	0.32 ± 0.10	0.51 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	78.2 ± 12.0	82.0 ± 12.0	92.1 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	30.0 ± 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	38.0 ± 7.0	38.0 ± 7.0	37.0 ± 7.0			
	g/L	380 ± 70	380 ± 70	370 ± 70			
	mmol/L	23.6 ± 4.4	23.6 ± 4.4	23.0 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	12.6 ± 5.0	12.9 ± 5.0	13.4 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	55 ± 35	145 ± 55	353 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Тромбоцит, PCT	%	0.030 ± 0.030	0.081 ± 0.080	0.190 ± 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	2534199	Дата выпуска	04.12.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годеи до	04.06.2026
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	3.50 ± 1.00	6.40 ± 2.00	13.10 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	55.0 ± 15.0	39.0 ± 15.0	51.0 ± 15.0			
		0.55 ± 0.15	0.39 ± 0.15	0.51 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	14.0 ± 9.0	11.0 ± 9.0	11.0 ± 9.0			
		0.14 ± 0.09	0.11 ± 0.09	0.11 ± 0.09			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	31.0 ± 15.0	50.0 ± 15.0	38.0 ± 15.0			
		0.31 ± 0.15	0.50 ± 0.15	0.38 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.90 ± 0.50	2.50 ± 1.00	6.70 ± 2.00			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.50 ± 0.30	0.70 ± 0.60	1.40 ± 1.20			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.10 ± 0.50	3.20 ± 1.00	5.00 ± 2.00			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.90 ± 0.30	4.00 ± 0.45	5.60 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.6 ± 1.0	12.2 ± 1.0	18.4 ± 1.0			
	g/L	86 ± 10	122 ± 10	184 ± 10			
	mmol/L	5.4 ± 0.7	7.6 ± 0.7	11.5 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	23.0 ± 7.5	34.0 ± 10.0	51.0 ± 10.0			
	L/L	0.23 ± 0.08	0.34 ± 0.10	0.51 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	80.0 ± 12.0	83.0 ± 12.0	93.0 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	30.0 ± 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	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	%	15.1 ± 5.0	14.9 ± 5.0	14.9 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	71 ± 35	203 ± 55	459 ± 115			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	12.2 ± 3.0	11.0 ± 3.0	11.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.042 ± 0.042	0.111 ± 0.080	0.247 ± 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	2534199	Дата выпуска	04.12.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	04.06.2026
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	3.40 ± 1.00	5.95 ± 2.00	13.55 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%			%	40.9 ± 15.0	35.7 ± 15.0	42.7 ± 15.0	
				0.41 ± 0.15	0.36 ± 0.15	0.43 ± 0.15	
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%			%	18.0 ± 9.0	6.3 ± 6.3	13.7 ± 9.0	
				0.18 ± 0.09	0.06 ± 0.06	0.14 ± 0.09	
Относ. кол-во гранулоцитов, GRA%			%	41.2 ± 15.0	58.0 ± 15.0	43.6 ± 15.0	
				0.41 ± 0.15	0.58 ± 0.15	0.44 ± 0.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#			10 ⁹ /L	1.40 ± 0.50	2.10 ± 0.90	5.80 ± 2.05	
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#			10 ⁹ /L	0.60 ± 0.30	0.40 ± 0.40	1.85 ± 1.20	
Абс. кол-во гранулоцитов, GRA#			10 ⁹ /L	1.40 ± 0.50	3.45 ± 0.90	5.90 ± 2.05	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			10 ¹² /L	2.85 ± 0.30	3.95 ± 0.45	5.50 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	8.7 ± 1.0	12.4 ± 1.0	19.1 ± 1.0	
			g/L	87 ± 10	124 ± 10	191 ± 10	
			mmol/L	5.5 ± 0.7	7.8 ± 0.7	11.9 ± 0.7	
Гематокрит, HCT			%	23.5 ± 7.5	33.7 ± 10.0	51.8 ± 10.0	
			L/L	0.24 ± 0.08	0.34 ± 0.10	0.52 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	82.3 ± 12.0	85.3 ± 12.0	94.2 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	30.5 ± 7.0	31.4 ± 7.0	34.7 ± 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	37.0 ± 7.0	37.0 ± 7.0	
			g/L	370 ± 70	370 ± 70	370 ± 70	
			mmol/L	23.0 ± 4.4	23.0 ± 4.4	23.0 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему, RDW			%	13.5 ± 5.0	13.4 ± 5.0	13.4 ± 5.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			10 ⁹ /L	90 ± 35	265 ± 55	525 ± 115	
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	5.0 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT			%	0.052 ± 0.052	0.140 ± 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 _____

