

ПАСПОРТ № 253459

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:	253459	Кол-во наборов:	40
ТУ 21.20.23-011-26329720-2019			Дата выпуска:	29.04.2025	Срок годности:	29.10.2025
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»	253459l	29.04.25	29.10.25	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,5 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Норма»	253459n	29.04.25	29.10.25	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,5 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Высокий»	253459h	29.04.25	29.10.25	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	3,00	4,0 - 12,0	8,50	8,0 - 25,0	15,4
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [10^{12} /л]	1,00 - 4,00	3,02	3,00 - 5,00	3,90	4,00 - 6,00	4,92
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [10^9 /л]	40 - 120	71	100 - 300	177	200 - 600	441

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	253459	Дата выпуска	29.04.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	29.10.2025
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	3.10 ± 1.00	7.90 ± 2.00	15.60 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	54.0 ± 15.0	44.0 ± 15.0	46.0 ± 15.0			
		0.54 ± 0.15	0.44 ± 0.15	0.46 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	12.0 ± 12.0	10.0 ± 10.0	13.0 ± 13.0			
		0.12 ± 0.12	0.10 ± 0.10	0.13 ± 0.13			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	33.8 ± 15.0	46.9 ± 15.0	42.2 ± 15.0			
		0.34 ± 0.15	0.47 ± 0.15	0.42 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.70 ± 0.50	3.50 ± 1.20	7.20 ± 2.30			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.40 ± 0.40	0.80 ± 0.80	2.00 ± 2.00			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.00 ± 0.50	3.70 ± 1.20	6.60 ± 2.30			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.10 ± 0.30	3.90 ± 0.45	5.10 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.2 ± 1.0	11.7 ± 1.0	15.8 ± 1.0			
	g/L	82 ± 10	117 ± 10	158 ± 10			
	mmol/L	5.1 ± 0.7	7.3 ± 0.7	9.9 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	27.0 ± 7.5	37.0 ± 10.0	50.0 ± 10.0			
	L/L	0.27 ± 0.08	0.37 ± 0.10	0.50 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	81.1 ± 12.0	88.1 ± 12.0	93.7 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	28.0 ± 7.0	30.0 ± 7.0	32.0 ± 7.0			
	fmol	1.8 ± 0.5	1.9 ± 0.5	2.0 ± 0.5			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	34.0 ± 7.0	35.0 ± 7.0	34.0 ± 7.0			
	g/L	340 ± 70	350 ± 70	340 ± 70			
	mmol/L	21.2 ± 4.4	21.8 ± 4.4	21.2 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	14.5 ± 5.0	14.0 ± 5.0	15.0 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	37.8 ± 10.0	35.2 ± 10.0	45.0 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	71 ± 35	179 ± 55	451 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0	8.0 ± 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	0.29 ± 0.10			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	9.0 ± 4.5	24.0 ± 12.0	45.0 ± 22.5			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	13.0 ± 6.5	14.0 ± 7.0	10.0 ± 5.0			

*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	253459	Дата выпуска	29.04.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	29.10.2025
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	3.00 ± 1.00	7.70 ± 2.00	14.90 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	55.0 ± 15.0	46.0 ± 15.0	47.0 ± 15.0			
		0.55 ± 0.15	0.46 ± 0.15	0.47 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	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	%	35.5 ± 15.0	47.9 ± 15.0	43.9 ± 15.0			
		0.35 ± 0.15	0.48 ± 0.15	0.44 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.70 ± 0.50	3.50 ± 1.20	7.00 ± 2.20			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	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	3.70 ± 1.20	6.50 ± 2.20			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.90 ± 0.30	3.80 ± 0.45	4.90 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.1 ± 1.0	11.5 ± 1.0	15.5 ± 1.0			
	g/L	81 ± 10	115 ± 10	155 ± 10			
	mmol/L	5.1 ± 0.7	7.2 ± 0.7	9.7 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	25.0 ± 7.5	36.0 ± 10.0	47.0 ± 10.0			
	L/L	0.25 ± 0.08	0.36 ± 0.10	0.47 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	80.7 ± 12.0	89.9 ± 12.0	93.9 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	29.0 ± 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	34.0 ± 7.0	35.0 ± 7.0			
	g/L	360 ± 70	340 ± 70	350 ± 70			
	mmol/L	22.4 ± 4.4	21.2 ± 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	38.4 ± 10.0	38.5 ± 10.0	45.7 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	50 ± 35	170 ± 55	450 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.5 ± 3.0	7.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.0 ± 3.0	15.5 ± 3.0	15.5 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.04 ± 0.04	0.11 ± 0.08	0.28 ± 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	253459	Дата выпуска	29.04.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	29.10.2025
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	2.90	± 1.00	7.30	± 2.00	14.30	± 4.00
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	55.0	± 15.0	47.0	± 15.0	47.0	± 15.0
		0.55	± 0.15	0.47	± 0.15	0.47	± 0.15
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	9.0	± 9.0	5.0	± 5.0	7.0	± 7.0
		0.09	± 0.09	0.05	± 0.05	0.07	± 0.07
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	36.9	± 15.0	49.0	± 15.0	46.1	± 15.0
		0.37	± 0.15	0.49	± 0.15	0.46	± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.60	± 0.40	3.40	± 1.10	6.70	± 2.10
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.30	± 0.30	0.40	± 0.40	1.00	± 1.00
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.10	± 0.40	3.60	± 1.10	6.60	± 2.10
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.60	± 0.30	3.70	± 0.45	4.70	± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	7.9	± 1.0	11.4	± 1.0	15.3	± 1.0
	g/L	79	± 10	114	± 10	153	± 10
	mmol/L	5.0	± 0.7	7.1	± 0.7	9.6	± 0.7
Гематокрит, HCT	%	23.0	± 7.5	36.0	± 10.0	46.0	± 10.0
	L/L	0.23	± 0.08	0.36	± 0.10	0.46	± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	80.2	± 12.0	91.8	± 12.0	94.1	± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	31.0	± 7.0	31.0	± 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	38.0	± 7.0	34.0	± 7.0	35.0	± 7.0
	g/L	380	± 70	340	± 70	350	± 70
	mmol/L	23.6	± 4.4	21.2	± 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	41.8	± 10.0	46.5	± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	54	± 35	153	± 55	451	± 115
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0	± 3.0	7.0	± 3.0	6.0	± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	16.0	± 3.0	16.0	± 3.0	16.0	± 3.0
Тромбокрит, PCT	%	0.04	± 0.04	0.10	± 0.08	0.27	± 0.10
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	4.0	± 2.0	15.0	± 7.5	29.0	± 14.5
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	8.2	± 4.1	9.8	± 4.9	6.3	± 3.2

*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	253459	Дата выпуска	29.04.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	29.10.2025
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	2.90 ± 1.00	7.50 ± 2.00	14.70 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	53.4 ± 15.0	43.8 ± 15.0	44.9 ± 15.0			
		0.53 ± 0.15	0.44 ± 0.15	0.45 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	15.2 ± 15.0	9.8 ± 15.0	15.9 ± 15.0			
		0.15 ± 0.15	0.10 ± 0.15	0.16 ± 0.15			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	31.4 ± 15.0	46.4 ± 15.0	39.2 ± 15.0			
		0.31 ± 0.15	0.46 ± 0.15	0.39 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.50 ± 0.40	3.30 ± 1.10	6.60 ± 2.20			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.40 ± 0.40	0.70 ± 1.10	2.30 ± 2.20			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	0.90 ± 0.40	3.50 ± 1.10	5.80 ± 2.20			
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	12.0 ± 1.0	16.0 ± 1.0			
	g/L	83 ± 10	120 ± 10	160 ± 10			
	mmol/L	5.2 ± 0.7	7.5 ± 0.7	10.0 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	23.0 ± 7.5	34.0 ± 10.0	45.0 ± 10.0			
	L/L	0.23 ± 0.08	0.34 ± 0.10	0.45 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	79.9 ± 12.0	88.2 ± 12.0	93.5 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	29.0 ± 7.0	32.0 ± 7.0	34.0 ± 7.0			
	fmol	1.9 ± 0.5	2.0 ± 0.5	2.2 ± 0.5			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	37.0 ± 7.0	36.0 ± 7.0	37.0 ± 7.0			
	g/L	370 ± 70	360 ± 70	370 ± 70			
	mmol/L	23.0 ± 4.4	22.4 ± 4.4	23.0 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	15.7 ± 5.0	15.0 ± 5.0	15.8 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	37.7 ± 5.0	38.1 ± 5.0	45.6 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	55 ± 35	174 ± 55	473 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	11.1 ± 3.0	11.6 ± 3.0	11.1 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.040 ± 0.040	0.120 ± 0.080	0.304 ± 0.100			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	7.0 ± 3.5	9.0 ± 4.5	7.0 ± 3.5			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	5.00 ± 2.50	15.00 ± 7.50	29.00 ± 14.50			

*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	253459	Дата выпуска	29.04.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	29.10.2025
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	2.70 ± 0.50	6.90 ± 1.00	14.00 ± 2.50			
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%	%	53.3 ± 15.0	43.8 ± 15.0	44.5 ± 15.0			
		0.53 ± 0.15	0.44 ± 0.15	0.44 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%	%	18.3 ± 9.0	10.1 ± 9.0	19.2 ± 9.0			
		0.18 ± 0.09	0.10 ± 0.09	0.19 ± 0.09			
Относ. кол-во гранулоцитов GRAN%	%	28.4 ± 15.0	46.1 ± 15.0	36.3 ± 15.0			
		0.28 ± 0.15	0.46 ± 0.15	0.36 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#	10 ⁹ /L	1.40 ± 0.40	3.00 ± 1.00	6.20 ± 2.10			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#	10 ⁹ /L	0.50 ± 0.20	0.70 ± 0.60	2.70 ± 1.30			
Абс. кол-во гранулоцитов GRAN#	10 ⁹ /L	0.80 ± 0.40	3.20 ± 1.00	5.10 ± 2.10			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.70 ± 0.15	3.80 ± 0.20	4.60 ± 0.30			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.3 ± 0.5	12.2 ± 0.5	16.3 ± 0.5			
	g/L	83 ± 5	122 ± 5	163 ± 5			
	mmol/L	5.2 ± 0.4	7.6 ± 0.4	10.2 ± 0.4			
Гематокрит, HCT	%	21.0 ± 3.0	33.5 ± 3.0	42.5 ± 3.0			
	L/L	0.21 ± 0.03	0.34 ± 0.03	0.43 ± 0.03			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	78.5 ± 5.0	88.0 ± 5.0	93.0 ± 5.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	31.0 ± 3.0	32.0 ± 3.0	35.5 ± 3.0			
	fmol	2.0 ± 0.2	2.0 ± 0.2	2.3 ± 0.2			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	39.5 ± 4.0	36.5 ± 4.0	38.5 ± 4.0			
	g/L	395 ± 40	365 ± 40	385 ± 40			
	mmol/L	24.6 ± 2.5	22.7 ± 2.5	24.0 ± 2.5			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	17.0 ± 3.0	16.5 ± 5.0	16.5 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	37.5 ± 5.0	41.0 ± 5.0	46.5 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	56 ± 25	183 ± 45	515 ± 60			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.5 ± 3.0	7.0 ± 3.0	6.5 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	7.0 ± 3.0	7.5 ± 3.0	7.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.040 ± 0.020	0.120 ± 0.070	0.320 ± 0.100			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	2.0 ± 2.0	3.0 ± 3.0	2.0 ± 2.0			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	1.0 ± 0.8	5.5 ± 4.4	10.5 ± 8.4			

*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	253459	Дата выпуска	29.04.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	29.10.2025
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	3.00 ± 1.00	7.10 ± 2.00	15.30 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	48.0 ± 15.0	41.0 ± 15.0	42.0 ± 15.0			
		0.48 ± 0.15	0.41 ± 0.15	0.42 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	15.0 ± 15.0	8.0 ± 8.0	10.0 ± 10.0			
		0.15 ± 0.15	0.08 ± 0.08	0.10 ± 0.10			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	36.9 ± 15.0	51.6 ± 15.0	48.8 ± 15.0			
		0.37 ± 0.15	0.52 ± 0.15	0.49 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.40 ± 0.50	2.90 ± 1.10	6.40 ± 2.30			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.50 ± 0.50	0.60 ± 0.60	1.50 ± 1.50			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.10 ± 0.50	3.70 ± 1.10	7.50 ± 2.30			
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	8.1 ± 1.0	11.7 ± 1.0	16.1 ± 1.0			
	g/L	81 ± 10	117 ± 10	161 ± 10			
	mmol/L	5.1 ± 0.7	7.3 ± 0.7	10.0 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	23.0 ± 7.5	34.0 ± 10.0	45.0 ± 10.0			
	L/L	0.23 ± 0.08	0.34 ± 0.10	0.45 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	75.6 ± 12.0	85.1 ± 12.0	89.9 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	31.0 ± 7.0	32.0 ± 7.0	35.0 ± 7.0			
	fmol	2.0 ± 0.5	2.0 ± 0.5	2.2 ± 0.5			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	40.0 ± 7.0	38.0 ± 7.0	39.0 ± 7.0			
	g/L	400 ± 70	380 ± 70	390 ± 70			
	mmol/L	24.9 ± 4.4	23.6 ± 4.4	24.3 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	12.7 ± 5.0	12.0 ± 5.0	13.4 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	53 ± 35	141 ± 55	389 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.033 ± 0.033	0.082 ± 0.080	0.217 ± 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	253459	Дата выпуска	29.04.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	29.10.2025
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	3.00 ± 1.00	6.40 ± 2.00	15.30 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	47.9 ± 15.0	36.2 ± 15.0	41.7 ± 15.0			
		0.48 ± 0.15	0.36 ± 0.15	0.42 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	15.2 ± 15.2	7.4 ± 7.4	9.5 ± 9.5			
		0.15 ± 0.15	0.07 ± 0.07	0.10 ± 0.10			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	36.9 ± 15.0	56.4 ± 15.0	48.8 ± 15.0			
		0.37 ± 0.15	0.56 ± 0.15	0.49 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.40 ± 0.50	2.30 ± 1.00	6.40 ± 2.30			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.50 ± 0.50	0.50 ± 0.50	1.50 ± 1.50			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.10 ± 0.50	3.60 ± 1.00	7.50 ± 2.30			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.70 ± 0.30	3.40 ± 0.45	4.80 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.1 ± 1.0	10.5 ± 1.0	16.1 ± 1.0			
	g/L	81 ± 10	105 ± 10	161 ± 10			
	mmol/L	5.1 ± 0.7	6.6 ± 0.7	10.0 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	21.0 ± 7.5	26.0 ± 10.0	43.0 ± 10.0			
	L/L	0.21 ± 0.08	0.26 ± 0.10	0.43 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	75.6 ± 12.0	76.6 ± 12.0	89.9 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	31.0 ± 7.0	32.0 ± 7.0	35.0 ± 7.0			
	fmol	2.0 ± 0.5	2.0 ± 0.5	2.2 ± 0.5			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	40.0 ± 7.0	42.0 ± 7.0	39.0 ± 7.0			
	g/L	400 ± 70	420 ± 70	390 ± 70			
	mmol/L	24.9 ± 4.4	26.1 ± 4.4	24.3 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	12.7 ± 5.0	10.8 ± 5.0	13.4 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	53 ± 35	119 ± 55	381 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Тромбоцит, PCT	%	0.030 ± 0.030	0.063 ± 0.060	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 _____

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	253459	Дата выпуска	29.04.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	29.10.2025
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	2.90 ± 1.00	7.30 ± 2.00	14.70 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	53.0 ± 15.0	44.0 ± 15.0	45.0 ± 15.0			
		0.53 ± 0.15	0.44 ± 0.15	0.45 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	13.0 ± 9.0	8.0 ± 8.0	12.0 ± 9.0			
		0.13 ± 0.09	0.08 ± 0.08	0.12 ± 0.09			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	34.0 ± 15.0	48.0 ± 15.0	43.0 ± 15.0			
		0.34 ± 0.15	0.48 ± 0.15	0.43 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.50 ± 0.40	3.20 ± 1.10	6.60 ± 2.20			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.40 ± 0.30	0.60 ± 0.60	1.80 ± 1.30			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.00 ± 0.40	3.50 ± 1.10	6.30 ± 2.20			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.80 ± 0.30	3.80 ± 0.45	4.80 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.1 ± 1.0	11.7 ± 1.0	15.9 ± 1.0			
	g/L	81 ± 10	117 ± 10	159 ± 10			
	mmol/L	5.1 ± 0.7	7.3 ± 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	79.0 ± 12.0	88.0 ± 12.0	93.0 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	30.0 ± 7.0	32.0 ± 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	36.0 ± 7.0	37.0 ± 7.0			
	g/L	380 ± 70	360 ± 70	370 ± 70			
	mmol/L	23.6 ± 4.4	22.4 ± 4.4	23.0 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	14.5 ± 5.0	13.8 ± 5.0	14.9 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	59 ± 35	164 ± 55	451 ± 115			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	7.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	12.5 ± 3.0	12.0 ± 3.0	11.6 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.039 ± 0.039	0.108 ± 0.080	0.276 ± 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	253459	Дата выпуска	29.04.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	29.10.2025
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	3.05 ± 1.00	8.00 ± 2.00	14.15 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%	%	44.0 ± 15.0	31.4 ± 15.0	34.4 ± 15.0			
		0.44 ± 0.15	0.31 ± 0.15	0.34 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%	%	11.9 ± 9.0	16.0 ± 9.0	12.3 ± 9.0			
		0.12 ± 0.09	0.16 ± 0.09	0.12 ± 0.09			
Относ. кол-во гранулоцитов, GRA%	%	44.1 ± 15.0	52.6 ± 15.0	53.3 ± 15.0			
		0.44 ± 0.15	0.53 ± 0.15	0.53 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#	10 ⁹ /L	1.35 ± 0.45	2.50 ± 1.20	4.85 ± 2.10			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#	10 ⁹ /L	0.35 ± 0.25	1.30 ± 0.70	1.75 ± 1.25			
Абс. кол-во гранулоцитов, GRA#	10 ⁹ /L	1.35 ± 0.45	4.20 ± 1.20	7.55 ± 2.10			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.80 ± 0.30	3.85 ± 0.45	4.75 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.5 ± 1.0	12.1 ± 1.0	16.5 ± 1.0			
	g/L	85 ± 10	121 ± 10	165 ± 10			
	mmol/L	5.3 ± 0.7	7.6 ± 0.7	10.3 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	22.7 ± 7.5	34.1 ± 10.0	44.4 ± 10.0			
	L/L	0.23 ± 0.08	0.34 ± 0.10	0.44 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	81.1 ± 12.0	88.5 ± 12.0	93.5 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	30.4 ± 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	37.5 ± 7.0	35.5 ± 7.0	37.0 ± 7.0			
	g/L	375 ± 70	355 ± 70	370 ± 70			
	mmol/L	23.3 ± 4.4	22.1 ± 4.4	23.0 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему, RDW	%	12.9 ± 5.0	13.2 ± 5.0	13.7 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	65 ± 35	175 ± 55	495 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.040 ± 0.040	0.100 ± 0.080	0.270 ± 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

