

ПАСПОРТ № 2534190

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:	2534190	Кол-во наборов:	32
ТУ 21.20.23-011-26329720-2019			Дата выпуска:	20.11.2025	Срок годности:	20.05.2026
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»	2534190l	20.11.25	20.05.26	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,5 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Норма»	2534190n	20.11.25	20.05.26	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,5 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Высокий»	2534190h	20.11.25	20.05.26	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	6.80	8,0 - 25,0	15.3
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [10^{12} /л]	1,00 - 4,00	2.97	3,00 - 5,00	4.07	4,00 - 6,00	5.22
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [10^9 /л]	40 - 120	71	100 - 300	173	200 - 600	438

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	2534190	Дата выпуска	20.11.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	20.05.2026
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	6.90 ± 2.00	15.20 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	58.0 ± 15.0	35.0 ± 15.0	57.0 ± 15.0			
		0.58 ± 0.15	0.35 ± 0.15	0.57 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	13.0 ± 13.0	9.0 ± 9.0	10.0 ± 10.0			
		0.13 ± 0.13	0.09 ± 0.09	0.10 ± 0.10			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	28.8 ± 15.0	56.9 ± 15.0	34.1 ± 15.0			
		0.29 ± 0.15	0.57 ± 0.15	0.34 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	2.20 ± 0.60	2.40 ± 1.00	8.70 ± 2.30			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	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 ± 0.60	3.90 ± 1.00	5.20 ± 2.30			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.00 ± 0.30	4.20 ± 0.45	5.20 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.4 ± 1.0	12.1 ± 1.0	16.7 ± 1.0			
	g/L	84 ± 10	121 ± 10	167 ± 10			
	mmol/L	5.3 ± 0.7	7.6 ± 0.7	10.4 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	26.0 ± 7.5	37.0 ± 10.0	50.0 ± 10.0			
	L/L	0.26 ± 0.08	0.37 ± 0.10	0.50 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	77.7 ± 12.0	84.3 ± 12.0	91.1 ± 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	37.0 ± 7.0	35.0 ± 7.0	36.0 ± 7.0			
	g/L	370 ± 70	350 ± 70	360 ± 70			
	mmol/L	23.0 ± 4.4	21.8 ± 4.4	22.4 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	14.2 ± 5.0	14.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	33.7 ± 10.0	36.7 ± 10.0	40.1 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	72 ± 35	181 ± 55	445 ± 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	%	0.05 ± 0.05	0.12 ± 0.08	0.28 ± 0.10			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	9.0 ± 4.5	19.0 ± 9.5	38.0 ± 19.0			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	13.0 ± 6.5	11.0 ± 5.5	8.5 ± 4.3			

*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	2534190	Дата выпуска	20.11.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	20.05.2026
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	3.70 ± 1.00	6.80 ± 2.00	14.50 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	59.0 ± 15.0	35.0 ± 15.0	57.0 ± 15.0			
		0.59 ± 0.15	0.35 ± 0.15	0.57 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	11.0 ± 11.0	8.0 ± 8.0	8.0 ± 8.0			
		0.11 ± 0.11	0.08 ± 0.08	0.08 ± 0.08			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	31.1 ± 15.0	58.2 ± 15.0	36.4 ± 15.0			
		0.31 ± 0.15	0.58 ± 0.15	0.36 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	2.20 ± 0.60	2.40 ± 1.00	8.30 ± 2.20			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.40 ± 0.40	0.50 ± 0.50	1.20 ± 1.20			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.20 ± 0.60	4.00 ± 1.00	5.30 ± 2.20			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.90 ± 0.30	4.10 ± 0.45	5.10 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.3 ± 1.0	12.0 ± 1.0	16.6 ± 1.0			
	g/L	83 ± 10	120 ± 10	166 ± 10			
	mmol/L	5.2 ± 0.7	7.5 ± 0.7	10.4 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	26.0 ± 7.5	37.0 ± 10.0	50.0 ± 10.0			
	L/L	0.26 ± 0.08	0.37 ± 0.10	0.50 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	80.6 ± 12.0	86.4 ± 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	14.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	36.9 ± 10.0	39.2 ± 10.0	42.2 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	60 ± 35	180 ± 55	480 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.0 ± 3.0	6.5 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.5 ± 3.0	15.0 ± 3.0	15.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.04 ± 0.04	0.12 ± 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	2534190	Дата выпуска	20.11.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	20.05.2026
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	3.50 ± 1.00	6.50 ± 2.00	13.80 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	60.0 ± 15.0	36.0 ± 15.0	57.0 ± 15.0			
		0.60 ± 0.15	0.36 ± 0.15	0.57 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	8.0 ± 8.0	7.0 ± 7.0	5.0 ± 5.0			
		0.08 ± 0.08	0.07 ± 0.07	0.05 ± 0.05			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	33.0 ± 15.0	58.7 ± 15.0	38.7 ± 15.0			
		0.33 ± 0.15	0.59 ± 0.15	0.39 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	2.10 ± 0.50	2.30 ± 1.00	7.90 ± 2.10			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30	0.50 ± 0.50	0.70 ± 0.70			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.20 ± 0.50	3.80 ± 1.00	5.30 ± 2.10			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.80 ± 0.30	3.90 ± 0.45	5.00 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.2 ± 1.0	11.9 ± 1.0	16.4 ± 1.0			
	g/L	82 ± 10	119 ± 10	164 ± 10			
	mmol/L	5.1 ± 0.7	7.4 ± 0.7	10.2 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	25.0 ± 7.5	37.0 ± 10.0	50.0 ± 10.0			
	L/L	0.25 ± 0.08	0.37 ± 0.10	0.50 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	83.8 ± 12.0	88.4 ± 12.0	96.1 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	31.0 ± 7.0	31.0 ± 7.0	34.0 ± 7.0			
	fmol	2.0 ± 0.5	2.0 ± 0.5	2.2 ± 0.5			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	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	40.0 ± 10.0	41.7 ± 10.0	44.5 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	68 ± 35	192 ± 55	523 ± 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	0.12 ± 0.08	0.30 ± 0.10			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	4.0 ± 2.0	13.0 ± 6.5	29.0 ± 14.5			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	5.8 ± 2.9	6.6 ± 3.3	5.5 ± 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	2534190	Дата выпуска	20.11.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	20.05.2026
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	3.60 ± 1.00	6.80 ± 2.00	14.90 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	57.9 ± 15.0	34.3 ± 15.0	55.9 ± 15.0			
		0.58 ± 0.15	0.34 ± 0.15	0.56 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	14.6 ± 15.0	8.8 ± 8.8	11.6 ± 11.6			
		0.15 ± 0.15	0.09 ± 0.09	0.12 ± 0.12			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	27.5 ± 15.0	56.9 ± 15.0	32.5 ± 15.0			
		0.28 ± 0.15	0.57 ± 0.15	0.32 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	2.10 ± 0.50	2.30 ± 1.00	8.30 ± 2.20			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.50 ± 0.50	0.60 ± 0.60	1.70 ± 1.70			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.00 ± 0.50	3.90 ± 1.00	4.80 ± 2.20			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.00 ± 0.30	4.10 ± 0.45	5.20 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.6 ± 1.0	12.5 ± 1.0	17.1 ± 1.0			
	g/L	86 ± 10	125 ± 10	171 ± 10			
	mmol/L	5.4 ± 0.7	7.8 ± 0.7	10.7 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	23.0 ± 7.5	34.0 ± 10.0	47.0 ± 10.0			
	L/L	0.23 ± 0.08	0.34 ± 0.10	0.47 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	77.1 ± 12.0	83.6 ± 12.0	90.9 ± 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	37.0 ± 7.0	37.0 ± 7.0			
	g/L	390 ± 70	370 ± 70	370 ± 70			
	mmol/L	24.3 ± 4.4	23.0 ± 4.4	23.0 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	16.6 ± 5.0	16.0 ± 5.0	15.7 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	34.8 ± 5.0	37.8 ± 5.0	41.1 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	64 ± 35	191 ± 55	480 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	10.3 ± 3.0	10.2 ± 3.0	10.1 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.040 ± 0.040	0.106 ± 0.080	0.255 ± 0.100			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	8.0 ± 4.0	6.0 ± 3.0	5.0 ± 2.5			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	6.00 ± 3.00	12.00 ± 6.00	24.00 ± 12.00			

*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	2534190	Дата выпуска	20.11.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	20.05.2026
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	3.50 ± 0.50	6.70 ± 1.00	14.60 ± 2.50			
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%	%	57.9 ± 15.0	34.7 ± 15.0	55.1 ± 15.0			
		0.58 ± 0.15	0.35 ± 0.15	0.55 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%	%	16.0 ± 9.0	9.8 ± 9.0	13.9 ± 9.0			
		0.16 ± 0.09	0.10 ± 0.09	0.14 ± 0.09			
Относ. кол-во гранулоцитов GRAN%	%	26.1 ± 15.0	55.5 ± 15.0	31.0 ± 15.0			
		0.26 ± 0.15	0.55 ± 0.15	0.31 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#	10 ⁹ /L	2.00 ± 0.50	2.30 ± 1.00	8.00 ± 2.20			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#	10 ⁹ /L	0.60 ± 0.30	0.70 ± 0.60	2.00 ± 1.30			
Абс. кол-во гранулоцитов GRAN#	10 ⁹ /L	0.90 ± 0.50	3.70 ± 1.00	4.50 ± 2.20			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.90 ± 0.15	4.00 ± 0.20	5.10 ± 0.30			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.8 ± 0.5	12.8 ± 0.5	17.4 ± 0.5			
	g/L	88 ± 5	128 ± 5	174 ± 5			
	mmol/L	5.5 ± 0.4	8.0 ± 0.4	10.9 ± 0.4			
Гематокрит, HCT	%	22.0 ± 3.0	33.0 ± 3.0	46.0 ± 3.0			
	L/L	0.22 ± 0.03	0.33 ± 0.03	0.46 ± 0.03			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	76.5 ± 5.0	82.5 ± 5.0	90.5 ± 5.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	30.5 ± 3.0	32.0 ± 3.0	34.0 ± 3.0			
	fmol	1.9 ± 0.2	2.0 ± 0.2	2.2 ± 0.2			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	40.0 ± 4.0	38.5 ± 4.0	37.5 ± 4.0			
	g/L	400 ± 40	385 ± 40	375 ± 40			
	mmol/L	24.9 ± 2.5	24.0 ± 2.5	23.3 ± 2.5			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	19.0 ± 3.0	18.0 ± 5.0	18.0 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	36.0 ± 5.0	39.0 ± 5.0	42.0 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	71 ± 25	220 ± 45	532 ± 60			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	4.5 ± 3.0	4.5 ± 3.0	4.5 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	5.0 ± 3.0	5.5 ± 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	%	1.0 ± 1.0	1.5 ± 1.5	1.5 ± 1.5			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	1.0 ± 0.8	3.5 ± 2.8	8.5 ± 6.8			

*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	2534190	Дата выпуска	20.11.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	20.05.2026
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	3.40 ± 1.00	6.80 ± 2.00	15.00 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	57.0 ± 15.0	30.0 ± 15.0	54.0 ± 15.0			
		0.57 ± 0.15	0.30 ± 0.15	0.54 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	7.0 ± 7.0	8.0 ± 8.0	9.0 ± 9.0			
		0.07 ± 0.07	0.08 ± 0.08	0.09 ± 0.09			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	36.3 ± 15.0	62.4 ± 15.0	37.6 ± 15.0			
		0.36 ± 0.15	0.62 ± 0.15	0.38 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.90 ± 0.50	2.00 ± 1.00	8.10 ± 2.30			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.20 ± 0.20	0.50 ± 0.50	1.40 ± 1.40			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.20 ± 0.50	4.20 ± 1.00	5.60 ± 2.30			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.80 ± 0.30	3.90 ± 0.45	5.10 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	7.9 ± 1.0	11.9 ± 1.0	16.7 ± 1.0			
	g/L	79 ± 10	119 ± 10	167 ± 10			
	mmol/L	5.0 ± 0.7	7.4 ± 0.7	10.4 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	23.0 ± 7.5	35.0 ± 10.0	48.0 ± 10.0			
	L/L	0.23 ± 0.08	0.35 ± 0.10	0.48 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	77.4 ± 12.0	83.3 ± 12.0	91.5 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	29.0 ± 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	37.0 ± 7.0			
	g/L	380 ± 70	370 ± 70	370 ± 70			
	mmol/L	23.6 ± 4.4	23.0 ± 4.4	23.0 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	12.3 ± 5.0	12.7 ± 5.0	12.7 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	48 ± 35	152 ± 55	390 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.027 ± 0.027	0.085 ± 0.080	0.207 ± 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	2534190	Дата выпуска	20.11.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	20.05.2026
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	3.40 ± 1.00	6.80 ± 2.00	15.00 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	45.2 ± 15.0	30.0 ± 15.0	53.8 ± 15.0			
		0.45 ± 0.15	0.30 ± 0.15	0.54 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	5.7 ± 5.7	7.6 ± 7.6	8.6 ± 8.6			
		0.06 ± 0.06	0.08 ± 0.08	0.09 ± 0.09			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	29.0 ± 15.0	62.4 ± 15.0	37.6 ± 15.0			
		0.29 ± 0.15	0.62 ± 0.15	0.38 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.50 ± 0.50	2.00 ± 1.00	8.10 ± 2.30			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.20 ± 0.20	0.50 ± 0.50	1.30 ± 1.30			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.00 ± 0.50	4.20 ± 1.00	5.60 ± 2.30			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.80 ± 0.30	3.90 ± 0.45	5.10 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	7.9 ± 1.0	11.9 ± 1.0	16.7 ± 1.0			
	g/L	79 ± 10	119 ± 10	167 ± 10			
	mmol/L	5.0 ± 0.7	7.4 ± 0.7	10.4 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	21.0 ± 7.5	33.0 ± 10.0	46.0 ± 10.0			
	L/L	0.21 ± 0.08	0.33 ± 0.10	0.46 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	77.4 ± 12.0	83.3 ± 12.0	91.5 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	29.0 ± 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	37.0 ± 7.0			
	g/L	380 ± 70	370 ± 70	370 ± 70			
	mmol/L	23.6 ± 4.4	23.0 ± 4.4	23.0 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	12.3 ± 5.0	12.7 ± 5.0	12.7 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	48 ± 35	144 ± 55	382 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Тромбоцит, PCT	%	0.030 ± 0.030	0.081 ± 0.080	0.204 ± 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	2534190	Дата выпуска	20.11.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	20.05.2026
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	6.80 ± 2.00	14.60 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	55.0 ± 15.0	34.0 ± 15.0	56.0 ± 15.0			
		0.55 ± 0.15	0.34 ± 0.15	0.56 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	11.0 ± 9.0	8.0 ± 8.0	9.0 ± 9.0			
		0.11 ± 0.09	0.08 ± 0.08	0.09 ± 0.09			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	34.0 ± 15.0	59.0 ± 15.0	35.0 ± 15.0			
		0.34 ± 0.15	0.59 ± 0.15	0.35 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1.90 ± 0.50	2.30 ± 1.00	8.20 ± 2.20			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.40 ± 0.30	0.50 ± 0.50	1.30 ± 1.30			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.20 ± 0.50	4.00 ± 1.00	5.10 ± 2.20			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.90 ± 0.30	4.00 ± 0.45	5.10 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.3 ± 1.0	12.2 ± 1.0	16.8 ± 1.0			
	g/L	83 ± 10	122 ± 10	168 ± 10			
	mmol/L	5.2 ± 0.7	7.6 ± 0.7	10.5 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	23.0 ± 7.5	34.0 ± 10.0	47.0 ± 10.0			
	L/L	0.23 ± 0.08	0.34 ± 0.10	0.46 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	79.0 ± 12.0	85.0 ± 12.0	92.0 ± 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	37.0 ± 7.0			
	g/L	380 ± 70	370 ± 70	370 ± 70			
	mmol/L	23.6 ± 4.4	23.0 ± 4.4	23.0 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	14.9 ± 5.0	14.6 ± 5.0	14.4 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	65 ± 35	185 ± 55	474 ± 115			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	12.1 ± 3.0	11.1 ± 3.0	11.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.037 ± 0.037	0.105 ± 0.080	0.257 ± 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	2534190	Дата выпуска	20.11.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	20.05.2026
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	3.50 ± 1.00	6.40 ± 2.00	13.65 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%	%	42.2 ± 15.0	30.0 ± 15.0	50.2 ± 15.0			
		0.42 ± 0.15	0.30 ± 0.15	0.50 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%	%	18.0 ± 9.0	7.4 ± 7.4	8.2 ± 8.2			
		0.18 ± 0.09	0.07 ± 0.07	0.08 ± 0.08			
Относ. кол-во гранулоцитов, GRA %	%	39.9 ± 15.0	62.6 ± 15.0	41.6 ± 15.0			
		0.40 ± 0.15	0.63 ± 0.15	0.42 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#	10 ⁹ /L	1.50 ± 0.55	1.90 ± 0.95	6.85 ± 2.05			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#	10 ⁹ /L	0.65 ± 0.30	0.45 ± 0.45	1.10 ± 1.10			
Абс. кол-во гранулоцитов, GRA#	10 ⁹ /L	1.40 ± 0.55	4.00 ± 0.95	5.70 ± 2.05			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	2.80 ± 0.30	3.90 ± 0.45	4.95 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.2 ± 1.0	12.3 ± 1.0	17.0 ± 1.0			
	g/L	82 ± 10	123 ± 10	170 ± 10			
	mmol/L	5.1 ± 0.7	7.7 ± 0.7	10.6 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	22.5 ± 7.5	33.4 ± 10.0	46.1 ± 10.0			
	L/L	0.23 ± 0.08	0.33 ± 0.10	0.46 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	80.4 ± 12.0	85.7 ± 12.0	93.1 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	29.3 ± 7.0	31.5 ± 7.0	34.3 ± 7.0			
	fmol	1.9 ± 0.5	2.0 ± 0.5	2.2 ± 0.5			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	36.5 ± 7.0	37.0 ± 7.0	37.0 ± 7.0			
	g/L	365 ± 70	370 ± 70	370 ± 70			
	mmol/L	22.7 ± 4.4	23.0 ± 4.4	23.0 ± 4.4			
Ширина распределения эритроцитов по объему, RDW	%	13.2 ± 5.0	13.5 ± 5.0	13.1 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	85 ± 35	220 ± 55	540 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.045 ± 0.045	0.120 ± 0.080	0.280 ± 0.100			

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

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

Начальник ОБТК _____

