

ПАСПОРТ № 223832

На «Гематологический контроль «Гематрол® 3D»

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

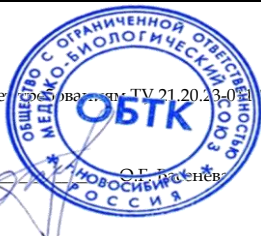
Кат.	GC-38	Комплект 8	Номер серии:	223832	Кол-во наборов:	131
ТУ 21.20.23-011-26329720-2019			Дата выпуска:	20.06.2022	Срок годности:	20.12.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток.						
Условия хранения: при 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»	223832l	15.06.22	15.01.23	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 1,0 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Норма»	223832n	15.06.22	15.01.23	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 1,0 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Высокий»	223832h	15.06.22	15.01.23	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 1,0 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	3,10	4,0 - 12,0	5,10	8,0 - 25,0	12
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [10^{12} /л]	1,00 - 4,00	3,08	3,00 - 5,00	4,14	4,00 - 6,00	5,73
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [10^9 /л]	40 - 120	108	100 - 300	174	200 - 600	400

Заключение: серия соответствует, соответствует ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Начальник ОБТК _____

Дата выдачи паспорта _____

20.06.2022



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-38	Комплект	8	Серия	223832	Дата выпуска	20.06.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	20.12.2022
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	3,20 ± 1,00	5,10 ± 2,00	12,20 ± 4,00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	33,0 ± 15,0	40,0 ± 15,0	48,0 ± 15,0	
				0,33 ± 0,15	0,40 ± 0,15	0,48 ± 0,15	
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid			%	13,0 ± 13,0	11,0 ± 11,0	14,0 ± 14,0	
				0,13 ± 0,13	0,11 ± 0,11	0,14 ± 0,14	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran			%	54,7 ± 15,0	49,9 ± 15,0	38,3 ± 15,0	
				0,55 ± 0,15	0,50 ± 0,15	0,38 ± 0,15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 ⁹ /L	1,10 ± 0,70	2,10 ± 1,00	5,90 ± 2,50	
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid			10 ⁹ /L	0,40 ± 0,40	0,50 ± 0,50	1,70 ± 1,70	
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran			10 ⁹ /L	1,80 ± 0,70	2,60 ± 1,00	4,70 ± 2,50	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			10 ¹² /L	3,20 ± 0,30	4,20 ± 0,45	5,70 ± 0,60	
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	8,9 ± 1,0	12,3 ± 1,0	17,4 ± 1,0	
			g/L	89 ± 10	123 ± 10	174 ± 10	
			mmol/L	5,6 ± 0,7	7,7 ± 0,7	10,9 ± 0,7	
Гематокрит, HCT			%	28,0 ± 7,5	39,0 ± 10,0	53,0 ± 10,0	
			L/L	0,28 ± 0,08	0,39 ± 0,10	0,53 ± 0,10	
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	83,0 ± 12,0	86,3 ± 12,0	89,7 ± 12,0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	29,0 ± 7,0	30,0 ± 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	35,0 ± 7,0	34,0 ± 7,0	35,0 ± 7,0	
			g/L	350 ± 70	340 ± 70	350 ± 70	
			mmol/L	21,8 ± 4,4	21,2 ± 4,4	21,8 ± 4,4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV			%	14,9 ± 5,0	15,0 ± 5,0	14,0 ± 5,0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD			fL	37,1 ± 10,0	40,8 ± 10,0	41,4 ± 10,0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			10 ⁹ /L	104 ± 35	173 ± 55	386 ± 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	15,0 ± 3,0	16,0 ± 3,0	20,0 ± 3,0	
Тромбокрит, PCT			%	0,07 ± 0,07	0,12 ± 0,08	0,26 ± 0,10	
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C			10 ⁹ /L	9,0 ± 4,5	22,0 ± 11,0	45,0 ± 22,5	
Доля больших тромбоцитов, PLC-R			%	9,0 ± 4,5	13,0 ± 6,5	11,7 ± 5,9	

*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 _____ Г. Васенёва

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-38	Комплект	8	Серия	223832	Дата выпуска	20.06.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	20.12.2022
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+	
Определяемый параметр			Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC			10 ⁹ /L	3,20 ± 1,00	5,00 ± 2,00	12,60 ± 4,00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	30,0 ± 15,0	37,0 ± 15,0	49,0 ± 15,0	
				0,30 ± 0,15	0,37 ± 0,15	0,49 ± 0,15	
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid			%	12,0 ± 12,0	11,0 ± 11,0	12,0 ± 12,0	
				0,12 ± 0,12	0,11 ± 0,11	0,12 ± 0,12	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran			%	58,7 ± 15,0	51,7 ± 15,0	40,0 ± 15,0	
				0,59 ± 0,15	0,52 ± 0,15	0,40 ± 0,15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 ⁹ /L	1,00 ± 0,70	1,80 ± 1,00	6,20 ± 2,50	
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid			10 ⁹ /L	0,40 ± 0,40	0,60 ± 0,60	1,50 ± 1,50	
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran			10 ⁹ /L	1,90 ± 0,70	2,60 ± 1,00	5,10 ± 2,50	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			10 ¹² /L	3,10 ± 0,30	4,30 ± 0,45	5,80 ± 0,60	
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	8,8 ± 1,0	12,2 ± 1,0	17,6 ± 1,0	
			g/L	88 ± 10	122 ± 10	176 ± 10	
			mmol/L	5,5 ± 0,7	7,6 ± 0,7	11,0 ± 0,7	
Гематокрит, HCT			%	28,0 ± 7,5	39,0 ± 10,0	55,0 ± 10,0	
			L/L	0,28 ± 0,08	0,39 ± 0,10	0,55 ± 0,10	
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	83,4 ± 12,0	86,1 ± 12,0	91,2 ± 12,0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	29,0 ± 7,0	30,0 ± 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	35,0 ± 7,0	34,0 ± 7,0	34,0 ± 7,0	
			g/L	350 ± 70	340 ± 70	340 ± 70	
			mmol/L	21,8 ± 4,4	21,2 ± 4,4	21,2 ± 4,4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV			%	15,0 ± 5,0	15,0 ± 5,0	15,0 ± 5,0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD			fL	39,2 ± 10,0	41,5 ± 10,0	42,5 ± 10,0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			10 ⁹ /L	100 ± 35	160 ± 55	350 ± 115	
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	6,5 ± 3,0	7,0 ± 3,0	6,5 ± 3,0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL	15,5 ± 3,0	16,0 ± 3,0	18,0 ± 3,0	
Тромбокрит, PCT			%	0,07 ± 0,07	0,11 ± 0,08	0,25 ± 0,10	

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

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



Начальник ОБТК _____ О.Г. Васенёва

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-38	Комплект	8	Серия	223832	Дата выпуска	20.06.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	20.12.2022
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 ± 1,00	5,30 ± 2,00	12,10 ± 4,00			
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%	%	26,6 ± 15,0	36,8 ± 15,0	52,2 ± 15,0			
		0,27 ± 0,15	0,37 ± 0,15	0,52 ± 0,15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%	%	10,2 ± 9,0	7,3 ± 7,3	10,3 ± 9,0			
		0,10 ± 0,09	0,07 ± 0,07	0,10 ± 0,09			
Относ. кол-во гранулоцитов GRAN%	%	63,2 ± 15,0	55,9 ± 15,0	37,4 ± 15,0			
		0,63 ± 0,15	0,56 ± 0,15	0,37 ± 0,15			
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#	10 ⁹ /L	0,90 ± 0,70	1,90 ± 1,00	6,30 ± 1,70			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#	10 ⁹ /L	0,30 ± 0,30	0,40 ± 0,40	1,20 ± 1,20			
Абс. кол-во гранулоцитов GRAN#	10 ⁹ /L	2,00 ± 0,70	2,90 ± 1,00	4,50 ± 1,70			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3,00 ± 0,30	4,20 ± 0,45	5,70 ± 0,60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8,6 ± 1,0	12,3 ± 1,0	17,3 ± 1,0			
	g/L	86 ± 10	123 ± 10	173 ± 10			
	mmol/L	5,4 ± 0,7	7,7 ± 0,7	10,8 ± 0,7			
Гематокрит, HCT	%	23,0 ± 7,5	35,0 ± 10,0	51,0 ± 10,0			
	L/L	0,23 ± 0,08	0,35 ± 0,10	0,51 ± 0,10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	78,5 ± 12,0	84,0 ± 12,0	89,5 ± 12,0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	29,0 ± 7,0	29,5 ± 7,0	30,5 ± 7,0			
	fmol	1,9 ± 0,5	1,9 ± 0,5	1,9 ± 0,5			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	37,0 ± 7,0	35,0 ± 7,0	34,0 ± 7,0			
	g/L	370 ± 70	350 ± 70	340 ± 70			
	mmol/L	23,0 ± 4,4	21,8 ± 4,4	21,2 ± 4,4			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	16,0 ± 5,0	16,0 ± 5,0	16,0 ± 5,0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	36,0 ± 5,0	41,0 ± 5,0	39,5 ± 5,0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	111 ± 35	164 ± 55	373 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	9,0 ± 3,0	8,0 ± 3,0	7,0 ± 3,0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	7,5 ± 3,0	8,0 ± 3,0	8,0 ± 3,0			
Тромбокрит, PCT	fL	0,100 ± 0,100	0,140 ± 0,080	0,280 ± 0,100			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	9,5 ± 9,5	13,0 ± 13,0	11,5 ± 11,5			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	10,5 ± 8,4	21,5 ± 17,2	43,5 ± 34,8			

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

**Значения дифференциала лейкоцитов приведены для информационных целей и могут измеряться не корректно.

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

Начальник ОБТК _____ О.Г. Васенёва



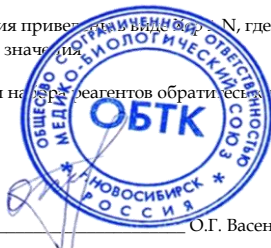
АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

К «Гематологическому контролю «Гематрол® 3D»
 для контроля качества проведения общего анализа крови по по ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Кат.	GC-38	Комплект	8	Серия	223832	Дата выпуска	20.06.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	20.12.2022
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		4,90 ± 2,00		12,50 ± 4,00
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	31,9 ± 15,0		36,7 ± 15,0		48,8 ± 15,0
			0,32 ± 0,15		0,37 ± 0,15		0,49 ± 0,15
Относ. кол-во моноцитов, Mon		%	10,8 ± 10,8		10,5 ± 10,5		11,4 ± 11,4
			0,11 ± 0,11		0,11 ± 0,11		0,11 ± 0,11
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran		%	57,2 ± 15,0		52,8 ± 15,0		39,8 ± 15,0
			0,57 ± 0,15		0,53 ± 0,15		0,40 ± 0,15
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 ⁹ /L	1,00 ± 0,70		1,80 ± 1,00		6,10 ± 1,70
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	1,90 ± 0,70		2,60 ± 1,00		5,00 ± 1,70
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 ¹² /L	3,10 ± 0,30		4,00 ± 0,45		5,70 ± 0,60
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	8,9 ± 1,0		12,2 ± 1,0		18,0 ± 1,0
		g/L	89 ± 10		122 ± 10		180 ± 10
		mmol/L	5,6 ± 0,7		7,6 ± 0,7		11,2 ± 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	76,8 ± 12,0		83,5 ± 12,0		89,2 ± 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	39,0 ± 7,0		37,0 ± 7,0		36,0 ± 7,0
		g/L	390 ± 70		370 ± 70		360 ± 70
		mmol/L	24,3 ± 4,4		23,0 ± 4,4		22,4 ± 4,4
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	12,1 ± 5,0		12,9 ± 5,0		12,8 ± 5,0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	97 ± 35		146 ± 55		348 ± 115
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	6,0 ± 3,0		6,0 ± 3,0		6,0 ± 3,0

*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 _____ О.Г. Васенёва

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-38	Комплект	8	Серия	223832	Дата выпуска	20.06.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	20.12.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:						ABX Micros 60/OT60/ES60	
Определяемый параметр			Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC	10 ⁹ /L	3,20 ± 1,00		5,20 ± 2,00		12,50 ± 4,00	
Относ. кол-во лимфоцитов, %LYM	%	31,0 ± 15,0		28,0 ± 15,0		34,0 ± 15,0	
Относ. кол-во моноцитов, %MON	%	0,31 ± 0,15		0,28 ± 0,15		0,34 ± 0,15	
		13,0 ± 9,0		12,0 ± 9,0		18,0 ± 9,0	
Относ. кол-во гранулоцитов, %GRA	%	0,13 ± 0,09		0,12 ± 0,09		0,18 ± 0,09	
		56,0 ± 15,0		60,0 ± 15,0		48,0 ± 15,0	
Абс. кол-во лимфоцитов, #LYM	10 ⁹ /L	0,56 ± 0,15		0,60 ± 0,15		0,48 ± 0,15	
Абс. кол-во моноцитов, #MON	10 ⁹ /L	1,00 ± 0,70		1,50 ± 1,00		4,40 ± 1,70	
Абс. кол-во гранулоцитов, #GRA	10 ⁹ /L	0,40 ± 0,40		0,70 ± 0,70		2,40 ± 2,40	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	1,80 ± 0,70		3,20 ± 1,00		6,20 ± 1,70	
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	3,10 ± 0,30		4,30 ± 0,45		5,70 ± 0,60	
	g/L	8,4 ± 1,0		12,5 ± 1,0		17,7 ± 1,0	
	mmol/L	84 ± 10		125 ± 10		177 ± 10	
Гематокрит, HCT	%	25,0 ± 7,5		36,0 ± 10,0		51,0 ± 10,0	
	L/L	0,25 ± 0,08		0,36 ± 0,10		0,51 ± 0,10	
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	80,0 ± 12,0		84,0 ± 12,0		88,0 ± 12,0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	28,0 ± 7,0		30,0 ± 7,0		31,0 ± 7,0	
	fmol	1,8 ± 0,5		1,9 ± 0,5		2,0 ± 0,5	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	35,0 ± 7,0		35,0 ± 7,0		36,0 ± 7,0	
	g/L	350 ± 70		350 ± 70		360 ± 70	
	mmol/L	21,8 ± 4,4		21,8 ± 4,4		22,4 ± 4,4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	16,2 ± 5,0		14,0 ± 5,0		13,7 ± 5,0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	105 ± 35		196 ± 55		346 ± 115	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	6,0 ± 3,0		7,0 ± 3,0		7,0 ± 3,0	
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7,2 ± 3,0		9,6 ± 3,0		9,8 ± 3,0	
Тромбокрит, PCT	fL	0,060 ± 0,060		0,120 ± 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 _____ Ю.Г. Масенёва



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-38	Комплект	8	Серия	223832	Дата выпуска	20.06.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	20.12.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				НТИ MicroCC-20plus			
Определяемый параметр		Низкая патология		Норма		Высокая патология	
Кол-во лейкоцитов, WBC	10 ⁹ /L	3,20 ± 1,00		5,10 ± 2,00		12,20 ± 4,00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	32,4 ± 15,0		39,8 ± 15,0		47,8 ± 15,0	
		0,32 ± 0,15		0,40 ± 0,15		0,48 ± 0,15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	13,0 ± 9,0		10,3 ± 9,0		13,8 ± 9,0	
		0,13 ± 0,09		0,10 ± 0,09		0,14 ± 0,09	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	54,7 ± 15,0		49,9 ± 15,0		38,3 ± 15,0	
		0,55 ± 0,15		0,50 ± 0,15		0,38 ± 0,15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	1,00 ± 0,70		2,00 ± 1,00		5,80 ± 1,70	
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0,40 ± 0,40		0,50 ± 0,50		1,70 ± 1,70	
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1,70 ± 0,70		2,50 ± 1,00		4,70 ± 1,70	
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	8,9 ± 1,0		12,2 ± 1,0		17,4 ± 1,0	
	g/L	89 ± 10		122 ± 10		174 ± 10	
	mmol/L	5,6 ± 0,7		7,6 ± 0,7		10,9 ± 0,7	
Гематокрит, HCT	%	26,0 ± 7,5		36,0 ± 10,0		51,0 ± 10,0	
	L/L	0,26 ± 0,08		0,36 ± 0,10		0,51 ± 0,10	
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	83,0 ± 12,0		86,0 ± 12,0		89,5 ± 12,0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	28,5 ± 7,0		29,0 ± 7,0		30,5 ± 7,0	
	fmol	1,8 ± 0,5		1,9 ± 0,5		1,9 ± 0,5	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	34,0 ± 7,0		33,5 ± 7,0		34,0 ± 7,0	
	g/L	340 ± 70		335 ± 70		340 ± 70	
	mmol/L	21,2 ± 4,4		20,9 ± 4,4		21,2 ± 4,4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	15,0 ± 5,0		14,5 ± 5,0		14,0 ± 5,0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	37,0 ± 5,0		41,0 ± 5,0		41,5 ± 5,0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	104 ± 35		172 ± 55		385 ± 115	
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6,5 ± 3,0		6,5 ± 3,0		6,5 ± 3,0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	14,5 ± 3,0		15,5 ± 3,0		15,5 ± 3,0	
Тромбокрит, PCT	fL	0,080 ± 0,080		0,120 ± 0,080		0,260 ± 0,100	
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	8,5 ± 5,3		13,0 ± 7,5		11,5 ± 6,8	
QR -код для автоматического введения аттестованных значений							

*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 _____ О.Г. Васенёва



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-38	Комплект	8	Серия	223832	Дата выпуска	20.06.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	20.12.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:						Sysmex XP-300	
Определяемый параметр			Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC			10 ⁹ /L	3,20 ± 1,00	4,90 ± 2,00	12,80 ± 4,00	
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%**			%	23,2 ± 23,2	39,0 ± 39,0	52,1 ± 52,1	
				0,23 ± 0,23	0,39 ± 0,39	0,52 ± 0,52	
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MXD%**			%	23,7 ± 23,7	11,3 ± 11,3	13,2 ± 13,2	
				0,24 ± 0,24	0,11 ± 0,11	0,13 ± 0,13	
Относ. кол-во нейтрофилов, NEUT%**			%	53,1 ± 53,1	49,7 ± 49,7	34,7 ± 34,7	
				0,53 ± 0,53	0,50 ± 0,50	0,35 ± 0,35	
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#			10 ⁹ /L	0,70 ± 0,70	1,90 ± 1,90	6,70 ± 6,70	
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MXD#			10 ⁹ /L	0,80 ± 0,80	0,60 ± 0,60	1,70 ± 1,70	
Абс. кол-во нейтрофилов, NEUT#			10 ⁹ /L	1,70 ± 1,70	2,40 ± 2,40	4,40 ± 4,40	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			10 ¹² /L	3,10 ± 0,30	4,10 ± 0,45	5,70 ± 0,60	
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	8,8 ± 1,0	12,5 ± 1,0	17,7 ± 1,0	
			g/L	88 ± 10	125 ± 10	177 ± 10	
			mmol/L	5,5 ± 0,7	7,8 ± 0,7	11,0 ± 0,7	
Гематокрит, HCT			%	24,5 ± 7,5	34,0 ± 10,0	49,0 ± 10,0	
			L/L	0,25 ± 0,08	0,34 ± 0,10	0,49 ± 0,10	
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	79,0 ± 12,0	82,0 ± 12,0	86,5 ± 12,0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	28,5 ± 7,0	30,5 ± 7,0	31,0 ± 7,0	
			fmol	1,8 ± 0,5	1,9 ± 0,5	2,0 ± 0,5	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC			g/dL	36,0 ± 7,0	37,0 ± 7,0	36,0 ± 7,0	
			g/L	360 ± 70	370 ± 70	360 ± 70	
			mmol/L	22,4 ± 4,4	23,0 ± 4,4	22,4 ± 4,4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV			%	7,5 ± 5,0	8,0 ± 5,0	7,5 ± 5,0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD			fL	28,5 ± 5,0	29,5 ± 5,0	30,0 ± 5,0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			10 ⁹ /L	106 ± 35	171 ± 55	399 ± 115	
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	7,0 ± 3,0	6,5 ± 3,0	6,5 ± 3,0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL	6,5 ± 3,0	6,5 ± 3,0	7,0 ± 3,0	
Тромбокрит, PCT			fL	0,080 ± 0,080	0,120 ± 0,080	0,280 ± 0,100	
Доля больших тромбоцитов, PLC-R			%	9,5 ± 5,8	7,0 ± 4,5	5,0 ± 3,5	
Параметр чувствительности, W-SMV			fL	80,0 ± 80,0	80,0 ± 80,0	80,0 ± 80,0	
Параметр чувствительности, W-LMV			fL	220,0 ± 220,0	220,0 ± 220,0	220,0 ± 220,0	

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

**Значения дифференциальной формулы лейкоцитов приведены для информационных целей и могут измеряться не корректно.

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

Начальник ОБТК _____ Васенёва



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-38	Комплект	8	Серия	223832	Дата выпуска	20.06.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	20.12.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Sysmex KX-21			
Определяемый параметр		Низкая патология		Норма		Высокая патология	
Кол-во лейкоцитов, WBC		10 ⁹ /L	3,10 ± 1,00	4,90 ± 2,00	12,70 ± 4,00		
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%**		%	23,2 ± 23,2	35,0 ± 35,0	52,1 ± 52,1		
			0,23 ± 0,23	0,35 ± 0,35	0,52 ± 0,52		
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MXD%**		%	23,7 ± 23,7	10,0 ± 10,0	13,2 ± 13,2		
			0,24 ± 0,24	0,10 ± 0,10	0,13 ± 0,13		
Относ. кол-во нейтрофилов, NEUT%**		%	53,1 ± 53,1	55,2 ± 55,2	34,7 ± 34,7		
			0,53 ± 0,53	0,55 ± 0,55	0,35 ± 0,35		
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#		10 ⁹ /L	0,70 ± 0,70	1,70 ± 1,70	6,60 ± 6,60		
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MXD#		10 ⁹ /L	0,70 ± 0,70	0,50 ± 0,50	1,70 ± 1,70		
Абс. кол-во нейтрофилов, NEUT#		10 ⁹ /L	1,70 ± 1,70	2,60 ± 2,60	4,40 ± 4,40		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 ¹² /L	3,10 ± 0,30	4,10 ± 0,45	5,50 ± 0,60		
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	8,9 ± 1,0	12,5 ± 1,0	17,7 ± 1,0		
		g/L	89 ± 10	125 ± 10	177 ± 10		
		mmol/L	5,6 ± 0,7	7,8 ± 0,7	11,0 ± 0,7		
Гематокрит, HCT		%	25,0 ± 7,5	34,0 ± 10,0	48,0 ± 10,0		
		L/L	0,25 ± 0,08	0,34 ± 0,10	0,48 ± 0,10		
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	81,5 ± 12,0	83,5 ± 12,0	86,5 ± 12,0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	0,0 ± 7,0	30,5 ± 7,0	32,0 ± 7,0		
		fmol	0,0 ± 0,5	1,9 ± 0,5	2,0 ± 0,5		
Сред. гонц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	35,5 ± 7,0	36,5 ± 7,0	37,0 ± 7,0		
		g/L	355 ± 70	365 ± 70	370 ± 70		
		mmol/L	22,1 ± 4,4	22,7 ± 4,4	23,0 ± 4,4		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	7,5 ± 5,0	8,0 ± 5,0	7,5 ± 5,0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	29,0 ± 5,0	31,0 ± 5,0	30,0 ± 5,0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	107 ± 35	183 ± 55	403 ± 115		
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	7,0 ± 3,0	7,0 ± 3,0	6,5 ± 3,0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		fL	6,5 ± 3,0	6,5 ± 3,0	7,0 ± 3,0		
Тромбокрит, PCT		fL	0,080 ± 0,080	0,140 ± 0,080	0,280 ± 0,100		
Доля больших тромбоцитов, PLC-R		%	9,0 ± 5,5	9,5 ± 5,8	6,0 ± 4,0		
Параметр чувствительности, W-SMV		fL	83,4 ± 83,4	81,5 ± 81,5	80,0 ± 80,0		
Параметр чувствительности, W-LMV		fL	228,5 ± 228,5	215,0 ± 215,0	220,0 ± 220,0		

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

**Значения дифференциала лейкоцитов приведены для информационных целей и могут измеряться не корректно.

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

Начальник ОБТК _____ О.Г. Васенёва



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-38	Комплект	8	Серия	223832	Дата выпуска	20.06.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	20.12.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:						Meredith Diagnostics MD-7600	
Определяемый параметр			Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC			10 ⁹ /L	3,30 ± 1,00	4,60 ± 2,00	12,00 ± 4,00	
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%			%	30,0 ± 15,0	34,0 ± 15,0	47,0 ± 15,0	
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%			%	0,30 ± 0,15	0,34 ± 0,15	0,47 ± 0,15	
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%			%	10,0 ± 10,0	7,0 ± 7,0	9,0 ± 9,0	
Относ. кол-во гранулоцитов, GRA%			%	0,10 ± 0,10	0,07 ± 0,07	0,09 ± 0,09	
Относ. кол-во гранулоцитов, GRA%			%	61,4 ± 15,0	60,0 ± 15,0	44,4 ± 15,0	
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#			10 ⁹ /L	0,61 ± 0,15	0,60 ± 0,15	0,44 ± 0,15	
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#			10 ⁹ /L	1,00 ± 0,70	1,60 ± 1,00	5,70 ± 2,50	
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#			10 ⁹ /L	0,40 ± 0,40	0,30 ± 0,30	1,10 ± 1,10	
Абс. кол-во гранулоцитов, GRA#			10 ⁹ /L	2,10 ± 0,70	2,80 ± 1,00	5,40 ± 2,50	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			10 ¹² /L	3,00 ± 0,30	4,00 ± 0,45	5,30 ± 0,60	
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	8,3 ± 1,0	11,8 ± 1,0	16,7 ± 1,0	
			g/L	83 ± 10	118 ± 10	167 ± 10	
			mmol/L	5,2 ± 0,7	7,4 ± 0,7	10,4 ± 0,7	
Гематокрит, HCT			%	28,0 ± 7,5	38,0 ± 10,0	51,0 ± 10,0	
			L/L	0,28 ± 0,08	0,38 ± 0,10	0,51 ± 0,10	
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	85,6 ± 12,0	89,0 ± 12,0	93,1 ± 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. гонц-я гемоглобина в эритроците, MCHC			g/dL	33,0 ± 7,0	34,0 ± 7,0	35,0 ± 7,0	
			g/L	330 ± 70	340 ± 70	350 ± 70	
			mmol/L	20,5 ± 4,4	21,2 ± 4,4	21,8 ± 4,4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV			%	11,0 ± 5,0	11,0 ± 5,0	11,0 ± 5,0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD			fL	38,9 ± 10,0	41,1 ± 10,0	43,8 ± 10,0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			10 ⁹ /L	70 ± 35	115 ± 55	373 ± 115	
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	8,0 ± 3,0	8,0 ± 3,0	7,0 ± 3,0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL	10,0 ± 3,0	10,0 ± 3,0	20,0 ± 3,0	
Тромбокрит, PCT			%	0,05 ± 0,05	0,09 ± 0,08	0,23 ± 0,10	
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C			10 ⁹ /L	5,0 ± 2,5	14,0 ± 7,0	18,0 ± 9,0	
Доля больших тромбоцитов, PLC-R			%	7,8 ± 3,9	12,2 ± 6,1	5,0 ± 2,5	

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

**Значения дифференциала лейкоцитов приведены для информационных целей и могут измеряться не корректно.

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

Начальник ОБТК _____ О.Г. Васенёва



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-38	Комплект	8	Серия	223832	Дата выпуска	20.06.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	20.12.2022
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	3,60 ± 1,00	5,30 ± 2,00	13,40 ± 4,00			
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%	%	27,4 ± 15,0	35,3 ± 15,0	43,5 ± 15,0			
		0,27 ± 0,15	0,35 ± 0,15	0,43 ± 0,15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%	%	8,3 ± 8,3	7,5 ± 7,5	9,0 ± 9,0			
		0,08 ± 0,08	0,08 ± 0,08	0,09 ± 0,09			
Относ. кол-во гранулоцитов, GRA%	%	64,3 ± 15,0	57,2 ± 15,0	47,6 ± 15,0			
		0,64 ± 0,15	0,57 ± 0,15	0,48 ± 0,15			
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#	10 ⁹ /L	1,00 ± 0,70	1,90 ± 1,00	5,90 ± 1,70			
Абс. кол-во кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#	10 ⁹ /L	0,30 ± 0,30	0,40 ± 0,40	1,20 ± 1,20			
Абс. кол-во гранулоцитов, GRA#	10 ⁹ /L	2,40 ± 0,70	3,10 ± 1,00	6,40 ± 1,70			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3,10 ± 0,30	4,20 ± 0,45	5,80 ± 0,60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8,8 ± 1,0	12,5 ± 1,0	18,3 ± 1,0			
	g/L	88 ± 10	125 ± 10	183 ± 10			
	mmol/L	5,5 ± 0,7	7,8 ± 0,7	11,4 ± 0,7			
Гематокрит, HCT	%	24,0 ± 7,5	33,0 ± 10,0	48,0 ± 10,0			
	L/L	0,24 ± 0,08	0,33 ± 0,10	0,48 ± 0,10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	76,1 ± 12,0	79,2 ± 12,0	83,2 ± 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. гонц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	38,0 ± 7,0	38,0 ± 7,0	39,0 ± 7,0			
	g/L	380 ± 70	380 ± 70	390 ± 70			
	mmol/L	23,6 ± 4,4	23,6 ± 4,4	24,3 ± 4,4			
Ширина распределения эритроцитов по объему, RDW	%	14,4 ± 5,0	14,3 ± 5,0	14,5 ± 5,0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	105 ± 35	165 ± 55	395 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6,0 ± 3,0	6,0 ± 3,0	6,0 ± 3,0			
Тромбокрит, PCT	%	0,060 ± 0,060	0,090 ± 0,080	0,220 ± 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.

**Значения дифференциального подсчета лейкоцитов приведены для информационных целей и могут измеряться не корректно.

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

Начальник ОБТК _____ О.Г. Васенёва



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-38	Комплект	8	Серия	223832	Дата выпуска	20.06.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	20.12.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:						Dirui BCC-3000B/ Dirui BCC-3000B Vet	
Определяемый параметр			Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC		10 ⁹ /L	3,10 ± 1,00		5,10 ± 2,00		12,80 ± 4,00
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%		%	28,2 ± 15,0		32,1 ± 15,0		46,4 ± 15,0
			0,28 ± 0,15		0,32 ± 0,15		0,46 ± 0,15
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MXD%		%	14,4 ± 9,0		11,7 ± 9,0		14,0 ± 9,0
			0,14 ± 0,09		0,12 ± 0,09		0,14 ± 0,09
Относ. кол-во нейтрофилов, NEUT%		%	57,4 ± 15,0		56,2 ± 15,0		39,6 ± 15,0
			0,57 ± 0,15		0,56 ± 0,15		0,40 ± 0,15
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#		10 ⁹ /L	0,90 ± 0,70		1,60 ± 1,00		5,90 ± 1,70
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MXD#		10 ⁹ /L	0,40 ± 0,40		0,60 ± 0,60		1,80 ± 1,80
Абс. кол-во нейтрофилов, NEUT#		10 ⁹ /L	1,80 ± 0,70		2,90 ± 1,00		5,00 ± 1,70
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	8,3 ± 1,0		12,0 ± 1,0		17,2 ± 1,0
		g/L	83 ± 10		120 ± 10		172 ± 10
		mmol/L	5,2 ± 0,7		7,5 ± 0,7		10,7 ± 0,7
Гематокрит, HCT		%	23,0 ± 7,5		33,5 ± 10,0		49,0 ± 10,0
		L/L	0,23 ± 0,08		0,34 ± 0,10		0,49 ± 0,10
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	78,0 ± 12,0		81,5 ± 12,0		87,0 ± 12,0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	28,0 ± 7,0		29,0 ± 7,0		30,5 ± 7,0
		fmol	1,8 ± 0,5		1,9 ± 0,5		1,9 ± 0,5
Сред. гонц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	36,0 ± 7,0		35,5 ± 7,0		35,0 ± 7,0
		g/L	360 ± 70		355 ± 70		350 ± 70
		mmol/L	22,4 ± 4,4		22,1 ± 4,4		21,8 ± 4,4
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	12,0 ± 5,0		12,5 ± 5,0		12,5 ± 5,0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	32,0 ± 5,0		33,5 ± 5,0		34,5 ± 5,0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	57 ± 35		154 ± 55		398 ± 115
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	17,0 ± 3,0		11,5 ± 3,0		11,5 ± 3,0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		%	8,5 ± 3,0		7,5 ± 3,0		7,5 ± 3,0
Тромбокрит, PCT		fL	0,060 ± 0,060		0,120 ± 0,080		0,300 ± 0,100
Доля больших тромбоцитов, PLC-R		%	19,0 ± 10,5		13,0 ± 7,5		12,5 ± 7,3
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C		10 ⁹ /L	10,5 ± 8,4		20,0 ± 16,0		50,0 ± 40,0

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

**Значения дифференциала лейкоцитов приведены для информационных целей и могут измеряться не корректно.

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

Начальник ОБТК _____ О.Г. Васенёва



АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

К «Гематологическому контролю «Гематрол® 3Д»

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

Кат.	GC-38	Комплект	8	Серия	223832	Дата выпуска	20.06.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	20.12.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:						Diatron Abacus Junior	
Определяемый параметр			Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC	10 ⁹ /L	3,00 ± 1,00		4,70 ± 2,00		12,70 ± 4,00	
Относ. кол-во лимфоцитов, LY%	%	23,0 ± 15,0		27,5 ± 15,0		45,2 ± 15,0	
		0,23 ± 0,15		0,27 ± 0,15		0,45 ± 0,15	
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MI%	%	5,8 ± 5,8		8,1 ± 8,1		7,8 ± 7,8	
		0,06 ± 0,06		0,08 ± 0,08		0,08 ± 0,08	
Относ. кол-во гранулоцитов, GR%	%	71,2 ± 15,0		64,5 ± 15,0		47,0 ± 15,0	
		0,71 ± 0,15		0,64 ± 0,15		0,47 ± 0,15	
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM	10 ⁹ /L	0,70 ± 0,70		1,30 ± 1,00		5,70 ± 1,70	
Абс. кол-во кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID	10 ⁹ /L	0,20 ± 0,20		0,40 ± 0,40		1,00 ± 1,00	
Абс. кол-во гранулоцитов, GRA	10 ⁹ /L	2,10 ± 0,70		3,00 ± 1,00		5,90 ± 1,70	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3,30 ± 0,30		4,40 ± 0,45		5,80 ± 0,60	
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8,7 ± 1,0		12,2 ± 1,0		17,0 ± 1,0	
	g/L	87 ± 10		122 ± 10		170 ± 10	
	mmol/L	5,5 ± 0,7		7,6 ± 0,7		10,6 ± 0,7	
Гематокрит, HCT	%	26,0 ± 7,5		36,5 ± 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	78,5 ± 12,0		82,5 ± 12,0		86,5 ± 12,0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	26,0 ± 7,0		27,5 ± 7,0		29,5 ± 7,0	
	fmol	1,7 ± 0,5		1,8 ± 0,5		1,9 ± 0,5	
Сред. гонц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	33,0 ± 7,0		33,5 ± 7,0		34,0 ± 7,0	
	g/L	330 ± 70		335 ± 70		340 ± 70	
	mmol/L	20,5 ± 4,4		20,9 ± 4,4		21,2 ± 4,4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDWc	%	15,5 ± 5,0		15,5 ± 5,0		15,5 ± 5,0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	83 ± 35		121 ± 55		300 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6,0 ± 3,0		6,0 ± 3,0		6,5 ± 3,0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	30,5 ± 3,0		30,0 ± 3,0		31,0 ± 3,0	
Тромбокрит, PCT	%	0,05 ± 0,05		0,07 ± 0,00		0,18 ± 0,10	
	mL/L	0,50 ± 0,50		0,70 ± 0,00		1,80 ± 1,00	

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

**Значения дифференциала лейкоцитов приведены для информационных целей и могут измеряться не корректно.

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

Начальник ОБТК _____ О.Г. Васенёва

