

ПАСПОРТ № 223431

На «Гематологический контроль «Гематрол® 3D»

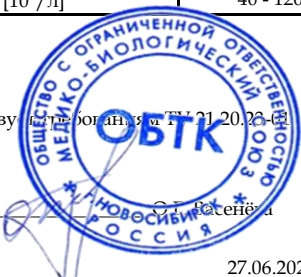
для контроля качества проведения общего анализа крови по ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Кат.	GC-34	Комплект 4	Номер серии:	223431	Кол-во наборов:	5
ТУ 21.20.23-011-26329720-2019			Дата выпуска:	27.06.2022	Срок годности:	27.12.2022
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»	223431l	22.06.22	22.01.23	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,5 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Норма»	223431n	22.06.22	22.01.23	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,5 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Высокий»	223431h	22.06.22	22.01.23	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	3,10	4,0 - 12,0	5,10	8,0 - 25,0	12
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [10^{12} /л]	1,00 - 4,00	3,06	3,00 - 5,00	4,14	4,00 - 6,00	5,73
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [10^9 /л]	40 - 120	71	100 - 300	174	200 - 600	400

Заключение: серия соответствует образцам в ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Начальник ОБТК _____

Дата выдачи паспорта _____



27.06.2022

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-34	Комплект	4	Серия	223431	Дата выпуска	27.06.2022	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	27.12.2022	
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 180 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.								
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		5,10 ± 2,00		12,20 ± 4,00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	35,0 ± 15,0		40,0 ± 15,0		48,0 ± 15,0	
			0,35 ± 0,15		0,40 ± 0,15		0,48 ± 0,15	
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid		%	11,0 ± 9,0		11,0 ± 9,0		14,0 ± 14,0	
			0,11 ± 0,09		0,11 ± 0,09		0,14 ± 0,14	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran		%	54,2 ± 15,0		49,9 ± 15,0		38,3 ± 15,0	
			0,54 ± 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 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	1,70 ± 0,70		2,60 ± 1,00		4,70 ± 2,50	
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		12,3 ± 1,0		17,4 ± 1,0	
		g/L	87 ± 10		123 ± 10		174 ± 10	
		mmol/L	5,5 ± 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	83,6 ± 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. гонц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	34,0 ± 7,0		34,0 ± 7,0		35,0 ± 7,0	
		g/L	340 ± 70		340 ± 70		350 ± 70	
		mmol/L	21,2 ± 4,4		21,2 ± 4,4		21,8 ± 4,4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	14,6 ± 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	71 ± 35		173 ± 55		386 ± 115	
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	8,0 ± 3,0		7,0 ± 3,0		7,0 ± 3,0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		fL	16,0 ± 3,0		16,0 ± 3,0		20,0 ± 3,0	
Тромбокрит, PCT		%	0,05 ± 0,05		0,12 ± 0,08		0,26 ± 0,10	
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C		10 ⁹ /L	11,0 ± 5,5		22,0 ± 11,0		45,0 ± 22,5	
Доля больших тромбоцитов, PLC-R		%	17,0 ± 8,5		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 _____ О.Г. Васенёва

АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

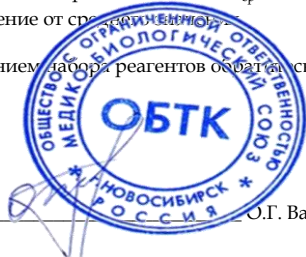
К «Гематологическому контролю «Гематрол® 3D»

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

Кат.	GC-34	Комплект	4	Серия	223431	Дата выпуска	27.06.2022	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	27.12.2022	
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 180 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.								
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	3,10 ± 1,00		5,00 ± 2,00		12,60 ± 4,00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	36,0 ± 15,0		37,0 ± 15,0		49,0 ± 15,0	
			0,36 ± 0,15		0,37 ± 0,15		0,49 ± 0,15	
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid		%	11,0 ± 11,0		11,0 ± 11,0		12,0 ± 12,0	
			0,11 ± 0,11		0,11 ± 0,11		0,12 ± 0,12	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran		%	54,2 ± 15,0		51,7 ± 15,0		40,0 ± 15,0	
			0,54 ± 0,15		0,52 ± 0,15		0,40 ± 0,15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 ⁹ /L	1,10 ± 0,70		1,80 ± 1,00		6,20 ± 2,50	
Абс. кол-во 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	1,70 ± 0,70		2,60 ± 1,00		5,10 ± 2,50	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 ¹² /L	3,20 ± 0,30		4,30 ± 0,45		5,80 ± 0,60	
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	8,7 ± 1,0		12,2 ± 1,0		17,6 ± 1,0	
		g/L	87 ± 10		122 ± 10		176 ± 10	
		mmol/L	5,5 ± 0,7		7,6 ± 0,7		11,0 ± 0,7	
Гематокрит, HCT		%	718,0 ± 7,5		39,0 ± 10,0		55,0 ± 10,0	
		L/L	7,18 ± 0,08		0,39 ± 0,10		0,55 ± 0,10	
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	83,3 ± 12,0		86,1 ± 12,0		91,2 ± 12,0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	1,0 ± 7,0		30,0 ± 7,0		31,0 ± 7,0	
		fmol	0,1 ± 0,5		1,9 ± 0,5		2,0 ± 0,5	
Сред. гонц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	1,0 ± 7,0		34,0 ± 7,0		34,0 ± 7,0	
		g/L	10 ± 70		340 ± 70		340 ± 70	
		mmol/L	0,7 ± 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	37,5 ± 10,0		41,5 ± 10,0		42,5 ± 10,0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	60 ± 35		160 ± 55		350 ± 115	
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	7,5 ± 3,0		7,0 ± 3,0		6,5 ± 3,0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		fL	16,0 ± 3,0		16,0 ± 3,0		18,0 ± 3,0	
Тромбокрит, PCT		%	0,05 ± 0,05		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 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-34	Комплект	4	Серия	223431	Дата выпуска	27.06.2022		
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	27.12.2022		
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 180 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.									
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%				%	32,1 ± 15,0	36,8 ± 15,0	52,2 ± 15,0		
					0,32 ± 0,15	0,37 ± 0,15	0,52 ± 0,15		
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%				%	9,8 ± 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%				%	58,1 ± 15,0	55,9 ± 15,0	37,4 ± 15,0		
					0,58 ± 0,15	0,56 ± 0,15	0,37 ± 0,15		
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#				10 ⁹ /L	1,00 ± 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	1,90 ± 0,70	2,90 ± 1,00	4,50 ± 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	8,6 ± 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				%	25,5 ± 7,5	35,0 ± 10,0	51,0 ± 10,0		
				L/L	0,26 ± 0,08	0,35 ± 0,10	0,51 ± 0,10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	82,5 ± 12,0	84,0 ± 12,0	89,5 ± 12,0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	27,5 ± 7,0	29,5 ± 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	33,5 ± 7,0	35,0 ± 7,0	34,0 ± 7,0		
				g/L	335 ± 70	350 ± 70	340 ± 70		
				mmol/L	20,9 ± 4,4	21,8 ± 4,4	21,2 ± 4,4		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	18,5 ± 5,0	16,0 ± 5,0	16,0 ± 5,0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	36,5 ± 5,0	41,0 ± 5,0	39,5 ± 5,0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	70 ± 35	164 ± 55	373 ± 115		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	7,0 ± 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	0,060 ± 0,060	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	6,5 ± 5,2	21,5 ± 17,2	43,5 ± 34,8		

*Аттестованные значения приводятся 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-34	Комплект	4	Серия	223431	Дата выпуска	27.06.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	27.12.2022
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 180 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							
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		%	34,2 ± 15,0		36,7 ± 15,0	48,8 ± 15,0	
			0,34 ± 0,15		0,37 ± 0,15	0,49 ± 0,15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon		%	10,7 ± 10,7		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		%	55,1 ± 15,0		52,8 ± 15,0	39,8 ± 15,0	
			0,55 ± 0,15		0,53 ± 0,15	0,40 ± 0,15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 ⁹ /L	1,20 ± 0,70		1,80 ± 1,00	6,10 ± 1,70	
Абс. кол-во моноцитов, Mon		10 ⁹ /L	0,40 ± 0,40		0,60 ± 0,60	1,50 ± 1,50	
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran		10 ⁹ /L	1,80 ± 0,70		2,60 ± 1,00	5,00 ± 1,70	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 ¹² /L	3,00 ± 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	80,1 ± 12,0		83,5 ± 12,0	89,2 ± 12,0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	31,0 ± 7,0		31,0 ± 7,0	32,0 ± 7,0	
		fmol	2,0 ± 0,5		2,0 ± 0,5	2,0 ± 0,5	
Сред. гонц-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		%	12,2 ± 5,0		12,9 ± 5,0	12,8 ± 5,0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	73 ± 35		146 ± 55	348 ± 115	
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	7,0 ± 3,0		6,0 ± 3,0	6,0 ± 3,0	
Тромбокрит, PCT		fL	0,050 ± 0,050		0,090 ± 0,080	0,200 ± 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 _____ 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-34	Комплект	4	Серия	223431	Дата выпуска	27.06.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	27.12.2022
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 180 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:						ABX Micros 60/OT60/ES60	
Определяемый параметр				Низкая патология		Норма	Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC		10 ⁹ /L	3,10 ± 1,00	5,20 ± 2,00	12,50 ± 4,00		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	28,0 ± 15,0	28,0 ± 15,0	34,0 ± 15,0		
			0,28 ± 0,15	0,28 ± 0,15	0,34 ± 0,15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon		%	12,0 ± 9,0	12,0 ± 9,0	18,0 ± 9,0		
			0,12 ± 0,09	0,12 ± 0,09	0,18 ± 0,09		
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran		%	60,0 ± 15,0	60,0 ± 15,0	48,0 ± 15,0		
			0,60 ± 0,15	0,60 ± 0,15	0,48 ± 0,15		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 ⁹ /L	0,90 ± 0,70	1,50 ± 1,00	4,40 ± 1,70		
Абс. кол-во моноцитов, Mon		10 ⁹ /L	0,40 ± 0,40	0,70 ± 0,70	2,40 ± 2,40		
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran		10 ⁹ /L	1,90 ± 0,70	3,20 ± 1,00	6,20 ± 1,70		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 ¹² /L	3,10 ± 0,30	4,30 ± 0,45	5,70 ± 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	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	81,0 ± 12,0	84,0 ± 12,0	88,0 ± 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. гонц-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		%	13,9 ± 5,0	14,0 ± 5,0	13,7 ± 5,0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	77 ± 35	196 ± 55	346 ± 115		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		%	7,0 ± 3,0	7,0 ± 3,0	7,0 ± 3,0		
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	9,3 ± 3,0	9,6 ± 3,0	9,8 ± 3,0		
Тромбокрит, PCT		fL	0,050 ± 0,050	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 _____ И. 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-34	Комплект	4	Серия	223431	Дата выпуска	27.06.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	27.12.2022
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 180 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:						HTI 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		%	33,3 ± 15,0		39,8 ± 15,0		47,8 ± 15,0
			0,33 ± 0,15		0,40 ± 0,15		0,48 ± 0,15
Относ. кол-во моноцитов, Mon		%	8,6 ± 8,6		10,3 ± 9,0		13,8 ± 9,0
			0,09 ± 0,09		0,10 ± 0,09		0,14 ± 0,09
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran		%	58,2 ± 15,0		49,9 ± 15,0		38,3 ± 15,0
			0,58 ± 0,15		0,50 ± 0,15		0,38 ± 0,15
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 ⁹ /L	1,10 ± 0,70		2,00 ± 1,00		5,80 ± 1,70
Абс. кол-во моноцитов, Mon		10 ⁹ /L	0,30 ± 0,30		0,50 ± 0,50		1,70 ± 1,70
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran		10 ⁹ /L	1,90 ± 0,70		2,50 ± 1,00		4,70 ± 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	8,9 ± 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		%	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	83,0 ± 12,0		86,0 ± 12,0		89,5 ± 12,0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	29,5 ± 7,0		29,0 ± 7,0		30,5 ± 7,0
		fmol	1,9 ± 0,5		1,9 ± 0,5		1,9 ± 0,5
Сред. гонц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	35,5 ± 7,0		33,5 ± 7,0		34,0 ± 7,0
		g/L	355 ± 70		335 ± 70		340 ± 70
		mmol/L	22,1 ± 4,4		20,9 ± 4,4		21,2 ± 4,4
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	14,5 ± 5,0		14,5 ± 5,0		14,0 ± 5,0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	39,0 ± 5,0		41,0 ± 5,0		41,5 ± 5,0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	76 ± 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	0,060 ± 0,060		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_{cp} ± 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-34	Комплект	4	Серия	223431	Дата выпуска	27.06.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	27.12.2022
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 180 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Sysmex XP-300			
Определяемый параметр			Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC			10 ⁹ /L	2,80 ± 1,00	4,90 ± 2,00	12,80 ± 4,00	
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%**			%	35,0 ± 35,0	39,0 ± 39,0	52,1 ± 52,1	
				0,35 ± 0,35	0,39 ± 0,39	0,52 ± 0,52	
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MXD%**			%	10,8 ± 10,8	11,3 ± 11,3	13,2 ± 13,2	
				0,11 ± 0,11	0,11 ± 0,11	0,13 ± 0,13	
Относ. кол-во нейтрофилов, NEUT%**			%	54,2 ± 54,2	49,7 ± 49,7	34,7 ± 34,7	
				0,54 ± 0,54	0,50 ± 0,50	0,35 ± 0,35	
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#			10 ⁹ /L	1,00 ± 1,00	1,90 ± 1,90	6,70 ± 6,70	
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MXD#			10 ⁹ /L	0,30 ± 0,30	0,60 ± 0,60	1,70 ± 1,70	
Абс. кол-во нейтрофилов, NEUT#			10 ⁹ /L	1,50 ± 1,50	2,40 ± 2,40	4,40 ± 4,40	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			10 ¹² /L	3,00 ± 0,30	4,10 ± 0,45	5,70 ± 0,60	
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	8,5 ± 1,0	12,5 ± 1,0	17,7 ± 1,0	
			g/L	85 ± 10	125 ± 10	177 ± 10	
			mmol/L	5,3 ± 0,7	7,8 ± 0,7	11,0 ± 0,7	
Гематокрит, HCT			%	24,0 ± 7,5	34,0 ± 10,0	49,0 ± 10,0	
			L/L	0,24 ± 0,08	0,34 ± 0,10	0,49 ± 0,10	
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	80,0 ± 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. гонц-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	68 ± 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			%	6,5 ± 3,0	6,5 ± 3,0	7,0 ± 3,0	
Тромбокрит, PCT			fL	0,060 ± 0,060	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	

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

**Значения дифференциал субпопуляций 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-34	Комплект	4	Серия	223431	Дата выпуска	27.06.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	27.12.2022
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 180 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Sysmex KX-21			
Определяемый параметр				Низкая патология	Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC		10 ⁹ /L	3,00 ± 1,00	4,90 ± 2,00	12,70 ± 4,00		
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%**		%	32,9 ± 32,9	35,0 ± 35,0	52,1 ± 52,1		
			0,33 ± 0,33	0,35 ± 0,35	0,52 ± 0,52		
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MXD%**		%	10,0 ± 10,0	10,0 ± 10,0	13,2 ± 13,2		
			0,10 ± 0,10	0,10 ± 0,10	0,13 ± 0,13		
Относ. кол-во нейтрофилов, NEUT%**		%	57,2 ± 57,2	55,2 ± 55,2	34,7 ± 34,7		
			0,57 ± 0,57	0,55 ± 0,55	0,35 ± 0,35		
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#		10 ⁹ /L	1,00 ± 1,00	1,70 ± 1,70	6,60 ± 6,60		
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MXD#		10 ⁹ /L	0,30 ± 0,30	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	3,00 ± 0,30	4,10 ± 0,45	5,50 ± 0,60		
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	8,6 ± 1,0	12,5 ± 1,0	17,7 ± 1,0		
		g/L	86 ± 10	125 ± 10	177 ± 10		
		mmol/L	5,4 ± 0,7	7,8 ± 0,7	11,0 ± 0,7		
Гематокрит, HCT		%	23,5 ± 7,5	34,0 ± 10,0	48,0 ± 10,0		
		L/L	0,24 ± 0,08	0,34 ± 0,10	0,48 ± 0,10		
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	79,0 ± 12,0	83,5 ± 12,0	86,5 ± 12,0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	29,0 ± 7,0	30,5 ± 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	37,0 ± 7,0	36,5 ± 7,0	37,0 ± 7,0		
		g/L	370 ± 70	365 ± 70	370 ± 70		
		mmol/L	23,0 ± 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	74 ± 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		%	6,5 ± 3,0	6,5 ± 3,0	7,0 ± 3,0		
Тромбокрит, PCT		fL	0,060 ± 0,060	0,140 ± 0,080	0,280 ± 0,100		
Доля больших тромбоцитов, PLC-R		%	8,0 ± 5,0	9,5 ± 5,8	6,0 ± 4,0		
Параметр чувствительности, W_SMV		fL	80,2 ± 80,2	81,5 ± 81,5	80,0 ± 80,0		
Параметр чувствительности, W_LMV		fL	221,00 ± 221,00	215,00 ± 215,00	220,00 ± 220,00		

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

**Значения дифференциал субпопуляций 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-34	Комплект	4	Серия	223431	Дата выпуска	27.06.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	27.12.2022
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 180 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							
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
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 приводятся 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-34	Комплект	4	Серия	223431	Дата выпуска	27.06.2022				
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	27.12.2022				
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 180 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.											
Аттестованные значения для гематологического анализатора:						Drew D3					
Определяемый параметр				Низкая патология		Норма		Высокая патология			
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 ⁹ /L		3,00 ± 1,00		5,30 ± 2,00		13,40 ± 4,00	
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%				%		32,8 ± 15,0		35,3 ± 15,0		43,5 ± 15,0	
						0,33 ± 0,15		0,35 ± 0,15		0,43 ± 0,15	
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%				%		8,8 ± 8,8		7,5 ± 7,5		9,0 ± 9,0	
						0,09 ± 0,09		0,08 ± 0,08		0,09 ± 0,09	
Относ. кол-во гранулоцитов, GRA%				%		58,4 ± 15,0		57,2 ± 15,0		47,6 ± 15,0	
						0,58 ± 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		1,70 ± 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		8,9 ± 1,0		12,5 ± 1,0		18,3 ± 1,0	
				g/L		89 ± 10		125 ± 10		183 ± 10	
				mmol/L		5,6 ± 0,7		7,8 ± 0,7		11,4 ± 0,7	
Гематокрит, HCT				%		25,0 ± 7,5		33,0 ± 10,0		48,0 ± 10,0	
				L/L		0,25 ± 0,08		0,33 ± 0,10		0,48 ± 0,10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL		81,1 ± 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		36,0 ± 7,0		38,0 ± 7,0		39,0 ± 7,0	
				g/L		360 ± 70		380 ± 70		390 ± 70	
				mmol/L		22,4 ± 4,4		23,6 ± 4,4		24,3 ± 4,4	
Ширина распределения эритроцитов по объему, RDW				%		14,5 ± 5,0		14,3 ± 5,0		14,5 ± 5,0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L		85 ± 35		165 ± 55		395 ± 115	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL		7,0 ± 3,0		6,0 ± 3,0		6,0 ± 3,0	
Тромбокрит, PCT				%		0,050 ± 0,050		0,090 ± 0,080		0,220 ± 0,100	

*Аттестованные значения приводятся 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