



ООО «Медико-биологический Союз»,
Россия, 630090, г. Новосибирск, ул. Инженерная, д.16
Телефон: (383) 363-77-01 e-mail: info@mbu.ru
www.mbu.ru

ПАСПОРТ № 223432

На «Гематологический контроль «Гематрол® 3D»

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

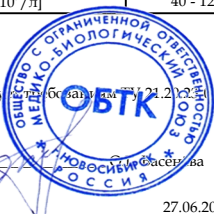
Кат.	GC-34	Комплект 4	Номер серии:	223432	Кол-во наборов:	7
ТУ 21.20.23-011-26329720-2019			Дата выпуска:	27.06.2022	Срок годности:	27.12.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток.						
Условия хранения: при 2-8 °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»	223432l	22.06.22	22.01.23	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,5 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Норма»	223432n	22.06.22	22.01.23	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,5 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Высокий»	223432h	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	3.50	4,0 - 12,0	5.80	8,0 - 25,0	15.9
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [10^{12} /л]	1,00 - 4,00	3.17	3,00 - 5,00	4.35	4,00 - 6,00	5.68
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [10^7 /л]	40 - 120	98	100 - 300	259	200 - 600	485

Заключение: серия соответствует, срок годности 27.12.2022, 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	223432	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	3.70 ± 1.00	6.00 ± 2.00	14.90 ± 4.00		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	33.0 ± 15.0	40.0 ± 15.0	38.0 ± 15.0		
			0.33 ± 0.15	0.40 ± 0.15	0.38 ± 0.15		
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid		%	14.0 ± 14.0	16.0 ± 16.0	24.0 ± 24.0		
			0.14 ± 0.14	0.16 ± 0.16	0.24 ± 0.24		
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran		%	54.0 ± 15.0	44.4 ± 15.0	39.4 ± 15.0		
			0.54 ± 0.15	0.44 ± 0.15	0.39 ± 0.15		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 ⁹ /L	1.20 ± 0.70	2.40 ± 1.00	5.60 ± 2.50		
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid		10 ⁹ /L	0.50 ± 0.50	1.00 ± 1.00	3.50 ± 3.50		
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran		10 ⁹ /L	2.00 ± 0.70	2.70 ± 1.00	5.90 ± 2.50		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 ¹² /L	3.20 ± 0.30	4.40 ± 0.45	5.80 ± 0.60		
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	8.6 ± 1.0	12.9 ± 1.0	17.9 ± 1.0		
		g/L	86 ± 10	129 ± 10	179 ± 10		
		mmol/L	5.4 ± 0.7	8.1 ± 0.7	11.2 ± 0.7		
Гематокрит, HCT		%	28.0 ± 7.5	41.0 ± 10.0	55.0 ± 10.0		
		L/L	0.28 ± 0.08	0.41 ± 0.10	0.55 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	81.1 ± 12.0	87.1 ± 12.0	91.0 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	27.0 ± 7.0	30.0 ± 7.0	32.0 ± 7.0		
		fmol	1.7 ± 0.5	1.9 ± 0.5	2.0 ± 0.5		
Сред. конц-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		%	15.4 ± 5.0	14.0 ± 5.0	16.0 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	39.8 ± 10.0	38.6 ± 10.0	45.7 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	97 ± 35	248 ± 55	483 ± 115		
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	7.0 ± 3.0	8.0 ± 3.0	8.0 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		fL	15.0 ± 3.0	16.0 ± 3.0	20.0 ± 3.0		
Тромбокрит, PCT		%	0.06 ± 0.06	0.18 ± 0.08	0.35 ± 0.10		
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C		10 ⁹ /L	10.0 ± 5.0	38.0 ± 19.0	75.0 ± 37.5		
Доля больших тромбоцитов, PLC-R		%	11.0 ± 5.5	16.0 ± 8.0	15.5 ± 7.7		

*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 _____ 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	223432	Дата выпуска	27.06.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 180 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.						27.12.2022	
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	6.00 ± 2.00	14.90 ± 4.00		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	33.0 ± 15.0	40.0 ± 15.0	38.0 ± 15.0		
			0.33 ± 0.15	0.40 ± 0.15	0.38 ± 0.15		
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid		%	14.0 ± 14.0	16.0 ± 16.0	24.0 ± 24.0		
			0.14 ± 0.14	0.16 ± 0.16	0.24 ± 0.24		
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran		%	54.0 ± 15.0	44.4 ± 15.0	39.4 ± 15.0		
			0.54 ± 0.15	0.44 ± 0.15	0.39 ± 0.15		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 ⁹ /L	1.20 ± 0.70	2.40 ± 1.00	5.60 ± 2.50		
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid		10 ⁹ /L	0.50 ± 0.50	1.00 ± 1.00	3.50 ± 3.50		
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran		10 ⁹ /L	2.00 ± 0.70	2.70 ± 1.00	5.90 ± 2.50		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 ¹² /L	3.20 ± 0.30	4.50 ± 0.45	5.80 ± 0.60		
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	8.6 ± 1.0	12.9 ± 1.0	17.9 ± 1.0		
		g/L	86 ± 10	129 ± 10	179 ± 10		
		mmol/L	5.4 ± 0.7	8.1 ± 0.7	11.2 ± 0.7		
Гематокрит, HCT		%	28.0 ± 7.5	41.0 ± 10.0	55.0 ± 10.0		
		L/L	0.28 ± 0.08	0.41 ± 0.10	0.55 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	81.1 ± 12.0	87.1 ± 12.0	91.0 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	27.0 ± 7.0	30.0 ± 7.0	32.0 ± 7.0		
		fmol	1.7 ± 0.5	1.9 ± 0.5	2.0 ± 0.5		
Сред. конц-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		%	16.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0	16.0 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	39.8 ± 10.0	38.6 ± 10.0	45.7 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	90 ± 35	250 ± 55	480 ± 115		
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	6.5 ± 3.0	7.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		fL	15.0 ± 3.0	15.5 ± 3.0	15.5 ± 3.0		
Тромбокрит, PCT		%	0.06 ± 0.06	0.18 ± 0.08	0.35 ± 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 _____ 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	223432	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	3.40 ± 0.50	5.40 ± 1.00	16.40 ± 2.50
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%				%	29.3 ± 15.0	35.7 ± 15.0	35.1 ± 15.0
					0.29 ± 0.15	0.36 ± 0.15	0.35 ± 0.15
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%				%	11.6 ± 9.0	14.4 ± 9.0	22.9 ± 9.0
					0.12 ± 0.09	0.14 ± 0.09	0.23 ± 0.09
Относ. кол-во гранулоцитов GRAN%				%	59.1 ± 15.0	50.0 ± 15.0	42.0 ± 15.0
					0.59 ± 0.15	0.50 ± 0.15	0.42 ± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#				10 ⁹ /L	1.00 ± 0.50	1.90 ± 0.70	5.80 ± 1.00
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#				10 ⁹ /L	0.40 ± 0.40	0.80 ± 0.70	3.70 ± 1.00
Абс. кол-во гранулоцитов GRAN#				10 ⁹ /L	2.00 ± 0.50	2.70 ± 0.70	6.90 ± 1.00
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 ¹² /L	3.10 ± 0.15	4.30 ± 0.20	5.70 ± 0.30
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	8.2 ± 0.5	12.7 ± 0.5	18.1 ± 0.5
				g/L	82 ± 5	127 ± 5	181 ± 5
				mmol/L	5.1 ± 0.4	7.9 ± 0.4	11.3 ± 0.4
Гематокрит, HCT				%	24.0 ± 3.0	36.5 ± 3.0	51.5 ± 3.0
				L/L	0.24 ± 0.03	0.37 ± 0.03	0.52 ± 0.03
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	78.0 ± 5.0	85.0 ± 5.0	90.0 ± 5.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	26.5 ± 3.0	29.5 ± 3.0	31.5 ± 3.0
				fmol	1.7 ± 0.2	1.9 ± 0.2	2.0 ± 0.2
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	34.0 ± 4.0	34.5 ± 4.0	35.0 ± 4.0
				g/L	340 ± 40	345 ± 40	350 ± 40
				mmol/L	21.2 ± 2.5	21.5 ± 2.5	21.8 ± 2.5
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	16.5 ± 3.0	15.0 ± 5.0	16.0 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	38.0 ± 5.0	38.0 ± 5.0	43.5 ± 5.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	96 ± 25	217 ± 45	444 ± 60
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	5.5 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				%	6.5 ± 3.0	7.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0
Тромбокрит, PCT				%	0.060 ± 0.040	0.140 ± 0.080	0.280 ± 0.100
Доля больших тромбоцитов, PLC-R				%	5.5 ± 5.5	8.0 ± 8.0	7.5 ± 7.5
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C				10 ⁹ /L	5.0 ± 4.0	18.0 ± 14.4	34.5 ± 27.6

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

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



Начальник ОБТК _____ 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	223432	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	4.70 ± 2.00	17.50 ± 4.00		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	27.1 ± 15.0	30.4 ± 15.0	38.0 ± 15.0		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	7.2 ± 7.2	8.8 ± 8.8	18.2 ± 18.2		
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran				%	65.7 ± 15.0	60.8 ± 15.0	43.8 ± 15.0		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	0.90 ± 0.70	1.50 ± 1.00	6.70 ± 1.70		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30	0.50 ± 0.50	3.20 ± 3.20		
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran				10 ⁹ /L	2.20 ± 0.70	2.90 ± 1.00	7.70 ± 1.70		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 ¹² /L	3.00 ± 0.30	4.40 ± 0.45	5.90 ± 0.60		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	8.5 ± 1.0	13.2 ± 1.0	18.5 ± 1.0		
				g/L	85 ± 10	132 ± 10	185 ± 10		
				mmol/L	5.3 ± 0.7	8.2 ± 0.7	11.5 ± 0.7		
Гематокрит, HCT				%	24.0 ± 7.5	37.0 ± 10.0	53.0 ± 10.0		
				L/L	0.24 ± 0.08	0.37 ± 0.10	0.53 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	77.5 ± 12.0	84.9 ± 12.0	90.2 ± 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. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	37.0 ± 7.0	36.0 ± 7.0	36.0 ± 7.0		
				g/L	370 ± 70	360 ± 70	360 ± 70		
				mmol/L	23.0 ± 4.4	22.4 ± 4.4	22.4 ± 4.4		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	13.5 ± 5.0	12.4 ± 5.0	14.0 ± 5.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	79 ± 35	190 ± 55	374 ± 115		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	7.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0		
Тромбокрит, PCT				%	0.050 ± 0.050	0.120 ± 0.080	0.230 ± 0.100		

*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 _____ 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	223432	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	3.40 ± 1.00	5.30 ± 2.00	16.00 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	29.0 ± 15.0	35.0 ± 15.0	36.0 ± 15.0	
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%	11.0 ± 9.0	14.0 ± 9.0	22.0 ± 9.0	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran			%	60.0 ± 15.0	52.0 ± 15.0	42.0 ± 15.0	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 ⁹ /L	1.00 ± 0.70	1.90 ± 1.00	5.80 ± 1.70	
Абс. кол-во моноцитов, Mon			10 ⁹ /L	0.40 ± 0.40	0.80 ± 0.80	3.50 ± 3.50	
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran			10 ⁹ /L	2.10 ± 0.70	2.70 ± 1.00	6.80 ± 1.70	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			10 ¹² /L	3.10 ± 0.30	4.40 ± 0.45	5.80 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	8.4 ± 1.0	12.9 ± 1.0	18.1 ± 1.0	
			g/L	84 ± 10	129 ± 10	181 ± 10	
			mmol/L	5.3 ± 0.7	8.1 ± 0.7	11.3 ± 0.7	
Гематокрит, HCT			%	25.0 ± 7.5	37.0 ± 10.0	53.0 ± 10.0	
			L/L	0.25 ± 0.08	0.37 ± 0.10	0.52 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	78.0 ± 12.0	85.0 ± 12.0	90.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	27.0 ± 7.0	30.0 ± 7.0	32.0 ± 7.0	
			fmol	1.7 ± 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	35.0 ± 7.0	
			g/L	350 ± 70	350 ± 70	350 ± 70	
			mmol/L	21.8 ± 4.4	21.8 ± 4.4	21.8 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV			%	15.9 ± 5.0	14.3 ± 5.0	15.5 ± 5.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			10 ⁹ /L	95 ± 35	220 ± 55	401 ± 115	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			%	6.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0	
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	6.8 ± 3.0	9.7 ± 3.0	5.9 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT			%	0.050 ± 0.050	0.140 ± 0.080	0.300 ± 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 _____ 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	223432	Дата выпуска	27.06.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	
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	3.50 ± 1.00	5.40 ± 2.00	14.90 ± 4.00
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	30.8 ± 15.0	35.3 ± 15.0	36.4 ± 15.0
					0.31 ± 0.15	0.35 ± 0.15	0.36 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	8.7 ± 8.7	9.4 ± 9.0	16.2 ± 9.0
					0.09 ± 0.09	0.09 ± 0.09	0.16 ± 0.09
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran				%	60.6 ± 15.0	55.3 ± 15.0	47.5 ± 15.0
					0.61 ± 0.15	0.55 ± 0.15	0.47 ± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	1.10 ± 0.70	1.90 ± 1.00	5.40 ± 1.70
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30	0.50 ± 0.50	2.40 ± 0.70
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran				10 ⁹ /L	2.10 ± 0.70	3.00 ± 1.00	7.00 ± 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	8.5 ± 1.0	12.8 ± 1.0	17.6 ± 1.0
				g/L	85 ± 10	128 ± 10	176 ± 10
				mmol/L	5.3 ± 0.7	8.0 ± 0.7	11.0 ± 0.7
Гематокрит, HCT				%	25.5 ± 7.5	38.5 ± 10.0	52.5 ± 10.0
				L/L	0.26 ± 0.08	0.39 ± 0.10	0.53 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	82.0 ± 12.0	88.5 ± 12.0	92.5 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	27.5 ± 7.0	29.5 ± 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	33.5 ± 7.0	33.5 ± 7.0	33.5 ± 7.0
				g/L	335 ± 70	335 ± 70	335 ± 70
				mmol/L	20.9 ± 4.4	20.9 ± 4.4	20.9 ± 4.4
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	11.5 ± 5.0	11.0 ± 5.0	11.5 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	40.5 ± 5.0	40.0 ± 5.0	47.0 ± 5.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	84 ± 35	229 ± 55	463 ± 115
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	7.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				%	8.0 ± 3.0	10.5 ± 3.0	11.5 ± 3.0
Тромбокрит, PCT				%	0.060 ± 0.060	0.160 ± 0.080	0.320 ± 0.100
Доля больших тромбоцитов, PLC-R				%	10.5 ± 6.3	7.0 ± 4.5	6.0 ± 4.0
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 _____ 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	223432	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	3.50 ± 1.00	5.30 ± 2.00	14.20 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%**			%	24.2 ± 24.2	30.9 ± 30.9	33.1 ± 33.1	
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MXD%**			%	0.24 ± 0.24	0.31 ± 0.31	0.33 ± 0.33	
Относ. кол-во нейтрофилов, NEUT%**			%	10.0 ± 10.0	11.5 ± 11.5	10.0 ± 10.0	
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#			10 ⁹ /L	0.10 ± 0.10	0.12 ± 0.12	0.10 ± 0.10	
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MXD#			%	68.4 ± 68.4	57.6 ± 57.6	61.0 ± 61.0	
Абс. кол-во нейтрофилов, NEUT#			10 ⁹ /L	0.68 ± 0.69	0.58 ± 0.58	0.61 ± 0.61	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			10 ¹² /L	0.80 ± 0.80	1.60 ± 1.60	4.70 ± 4.70	
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	2.40 ± 2.40	3.00 ± 3.00	8.60 ± 8.60	
Гематокрит, HCT			%	3.10 ± 0.30	4.30 ± 0.45	5.60 ± 0.60	
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	8.3 ± 1.0	12.6 ± 1.0	17.7 ± 1.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	83 ± 10	126 ± 10	177 ± 10	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC			g/L	5.2 ± 0.7	7.9 ± 0.7	11.0 ± 0.7	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV			%	23.0 ± 7.5	34.0 ± 10.0	46.5 ± 10.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD			fL	0.23 ± 0.08	0.34 ± 0.10	0.47 ± 0.10	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			10 ⁹ /L	73.5 ± 10.0	79.0 ± 10.0	83.5 ± 10.0	
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	27.0 ± 7.0	29.5 ± 7.0	32.0 ± 7.0	
Тромбокрит, PCT			%	1.7 ± 0.5	1.9 ± 0.5	2.0 ± 0.5	
Доля больших тромбоцитов, PLC-R			%	36.5 ± 7.0	37.0 ± 7.0	38.0 ± 7.0	
			g/L	365 ± 70	370 ± 70	380 ± 70	
			mmol/L	22.7 ± 4.4	23.0 ± 4.4	23.6 ± 4.4	
			%	9.5 ± 5.0	7.5 ± 5.0	9.0 ± 5.0	
			fL	30.5 ± 5.0	28.0 ± 5.0	33.5 ± 5.0	
			fL	6.5 ± 3.0	7.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0	
			%	6.5 ± 3.0	6.5 ± 3.0	6.5 ± 3.0	
			%	0.060 ± 0.060	0.160 ± 0.080	0.320 ± 0.100	
			%	5.0 ± 3.5	7.5 ± 4.8	7.5 ± 4.8	

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

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

! Перед использованием набора реагентов ознакомиться с инструкцией 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-34	Комплект	4	Серия	223432	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	3.50 ± 1.00	5.30 ± 2.00	14.20 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%**			%	24.2 ± 24.2	30.9 ± 30.9	33.1 ± 33.1	
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MXD%**			%	0.24 ± 0.24	0.31 ± 0.31	0.33 ± 0.33	
Относ. кол-во нейтрофилов, NEUT%**			%	10.0 ± 10.0	11.5 ± 11.5	10.0 ± 10.0	
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#			10 ⁹ /L	0.10 ± 0.10	0.12 ± 0.12	0.10 ± 0.10	
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MXD#			10 ⁹ /L	68.4 ± 68.4	57.6 ± 57.6	61.0 ± 61.0	
Абс. кол-во нейтрофилов, NEUT#			10 ⁹ /L	0.68 ± 0.69	0.58 ± 0.58	0.61 ± 0.61	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			10 ¹² /L	0.80 ± 0.80	1.60 ± 1.60	4.70 ± 4.70	
Абс. кол-во нейтрофилов, NEUT#			10 ⁹ /L	2.40 ± 2.40	3.00 ± 3.00	8.60 ± 8.60	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			10 ¹² /L	3.10 ± 0.30	4.30 ± 0.45	5.60 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	8.3 ± 1.0	12.6 ± 1.0	17.7 ± 1.0	
			g/L	83 ± 10	126 ± 10	177 ± 10	
			mmol/L	5.2 ± 0.7	7.9 ± 0.7	11.0 ± 0.7	
Гематокрит, HCT			%	23.0 ± 7.5	34.0 ± 10.0	46.5 ± 10.0	
			L/L	0.23 ± 0.08	0.34 ± 0.10	0.47 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	73.5 ± 12.0	79.0 ± 12.0	83.5 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	27.0 ± 7.0	29.5 ± 7.0	32.0 ± 7.0	
			fmol	1.7 ± 0.5	1.9 ± 0.5	2.0 ± 0.5	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC			g/dL	36.5 ± 7.0	37.0 ± 7.0	38.0 ± 7.0	
			g/L	365 ± 70	370 ± 70	380 ± 70	
			mmol/L	22.7 ± 4.4	23.0 ± 4.4	23.6 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV			%	9.5 ± 5.0	7.5 ± 5.0	9.0 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD			fL	30.5 ± 5.0	28.0 ± 5.0	33.5 ± 5.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			10 ⁹ /L	83 ± 35	228 ± 55	457 ± 115	
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	6.5 ± 3.0	7.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			%	6.5 ± 3.0	6.5 ± 3.0	6.5 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT			%	0.060 ± 0.060	0.160 ± 0.080	0.320 ± 0.100	
Доля больших тромбоцитов, PLC-R			%	5.0 ± 3.5	7.5 ± 4.8	7.5 ± 4.8	
Параметр чувствительности, W_SMV			fL	80.0 ± 80.0	80.0 ± 80.0	80.0 ± 80.0	
Параметр чувствительности, W_LMV			fL	220.00 ± 220.00	220.00 ± 220.00	220.00 ± 220.00	

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

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

! Перед использованием набора реагентов ознакомиться с инструкцией 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-34	Комплект	4	Серия	223432	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	3.80 ± 1.00		6.40 ± 2.00		15.80 ± 4.00
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%		%	28.8 ± 15.0		37.5 ± 15.0		34.3 ± 15.0
			0.29 ± 0.15		0.37 ± 0.15		0.34 ± 0.15
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%		%	9.7 ± 9.0		11.6 ± 9.0		18.7 ± 9.0
			0.10 ± 0.09		0.12 ± 0.09		0.19 ± 0.09
Относ. кол-во гранулоцитов, GRA%		%	61.5 ± 15.0		51.0 ± 15.0		47.1 ± 15.0
			0.61 ± 0.15		0.51 ± 0.15		0.47 ± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#		10 ⁹ /L	1.10 ± 0.70		2.40 ± 1.00		5.50 ± 1.70
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#		10 ⁹ /L	0.40 ± 0.40		0.80 ± 0.80		3.00 ± 3.00
Абс. кол-во гранулоцитов, GRA#		10 ⁹ /L	2.30 ± 0.70		3.30 ± 1.00		7.50 ± 1.70
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 ¹² /L	3.10 ± 0.30		4.30 ± 0.45		5.60 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	8.6 ± 1.0		12.8 ± 1.0		17.7 ± 1.0
		g/L	86 ± 10		128 ± 10		177 ± 10
		mmol/L	5.4 ± 0.7		8.0 ± 0.7		11.0 ± 0.7
Гематокрит, HCT		%	25.0 ± 7.5		35.0 ± 10.0		51.0 ± 10.0
		L/L	0.25 ± 0.08		0.35 ± 0.10		0.51 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	79.9 ± 12.0		82.5 ± 12.0		91.0 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	29.0 ± 7.0		31.0 ± 7.0		33.0 ± 7.0
		fmol	1.9 ± 0.5		2.0 ± 0.5		2.1 ± 0.5
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	36.0 ± 7.0		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, RDW		%	15.1 ± 5.0		12.9 ± 5.0		14.6 ± 5.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	100 ± 35		235 ± 55		480 ± 115
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	7.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0
Тромбокрит, PCT		%	0.060 ± 0.060		0.130 ± 0.080		0.330 ± 0.100

*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 _____ Васенёва