

ПАСПОРТ № 223885

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:	223885	Кол-во наборов:	56
ТУ 21.20.23-011-26329720-2019			Дата выпуска:	28.10.2022	Срок годности:	28.04.2023
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»	223885l	25.10.22	25.05.23	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 1,0 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Норма»	223885n	25.10.22	25.05.23	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 1,0 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Высокий»	223885h	25.10.22	25.05.23	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	2.90	4,0 - 12,0	6.67	8,0 - 25,0	14.8
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [10^{12} /л]	1,00 - 4,00	3.03	3,00 - 5,00	4.12	4,00 - 6,00	5.88
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [10^9 /л]	40 - 120	90	100 - 300	177	200 - 600	320

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

Начальник ОБТК

О.Г. Ващенко

Дата выдачи паспорта

28.10.2022



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	223885	Дата выпуска	28.10.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	28.04.2023
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	2.90 ± 1.00	6.60 ± 2.00	14.70 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	28.0 ± 15.0	30.0 ± 15.0	28.0 ± 15.0			
		0.28 ± 0.15	0.30 ± 0.15	0.28 ± 0.15			
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	19.0 ± 19.0	13.0 ± 13.0	16.0 ± 16.0			
		0.19 ± 0.19	0.13 ± 0.13	0.16 ± 0.16			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	53.6 ± 15.0	58.1 ± 15.0	57.0 ± 15.0			
		0.54 ± 0.15	0.58 ± 0.15	0.57 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	0.80 ± 0.40	2.00 ± 1.00	4.10 ± 2.20			
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 ⁹ /L	0.60 ± 0.60	0.90 ± 0.90	2.40 ± 2.40			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.60 ± 0.40	3.80 ± 1.00	8.40 ± 2.20			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.10 ± 0.30	4.20 ± 0.45	5.90 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.6 ± 1.0	12.4 ± 1.0	18.4 ± 1.0			
	g/L	86 ± 10	124 ± 10	184 ± 10			
	mmol/L	5.4 ± 0.7	7.8 ± 0.7	11.5 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	27.0 ± 7.5	39.0 ± 10.0	56.0 ± 10.0			
	L/L	0.27 ± 0.08	0.39 ± 0.10	0.56 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	80.5 ± 12.0	87.8 ± 12.0	92.1 ± 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. 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	%	14.5 ± 5.0	14.0 ± 5.0	15.0 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	34.6 ± 10.0	38.0 ± 10.0	41.9 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	83 ± 35	185 ± 55	334 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0	7.0 ± 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	0.13 ± 0.08	0.24 ± 0.10			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	9.0 ± 4.5	25.0 ± 12.5	56.0 ± 28.0			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	12.0 ± 6.0	14.0 ± 7.0	14.6 ± 7.3			

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

! Перед использованием набора реагентов обратиться 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	223885	Дата выпуска	28.10.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	28.04.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:						Mindray BC-2800/BC-3000+/BC-3200	
Определяемый параметр			Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC		10 ⁹ /L	3.20 ± 1.00		6.80 ± 2.00		14.90 ± 4.00
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	26.0 ± 15.0		29.0 ± 15.0		34.0 ± 15.0
			0.26 ± 0.15		0.29 ± 0.15		0.34 ± 0.15
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid		%	18.0 ± 18.0		13.0 ± 13.0		12.0 ± 12.0
			0.18 ± 0.18		0.13 ± 0.13		0.12 ± 0.12
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran		%	56.2 ± 15.0		58.7 ± 15.0		55.6 ± 15.0
			0.56 ± 0.15		0.59 ± 0.15		0.56 ± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 ⁹ /L	0.80 ± 0.50		2.00 ± 1.00		5.10 ± 2.20
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid		10 ⁹ /L	0.60 ± 0.60		0.90 ± 0.90		1.80 ± 1.80
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran		10 ⁹ /L	1.80 ± 0.50		4.00 ± 1.00		8.30 ± 2.20
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 ¹² /L	3.00 ± 0.30		4.20 ± 0.45		5.90 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	8.6 ± 1.0		12.3 ± 1.0		18.4 ± 1.0
		g/L	86 ± 10		123 ± 10		184 ± 10
		mmol/L	5.4 ± 0.7		7.7 ± 0.7		11.5 ± 0.7
Гематокрит, HCT		%	27.0 ± 7.5		38.0 ± 10.0		56.0 ± 10.0
		L/L	0.27 ± 0.08		0.38 ± 0.10		0.56 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	80.9 ± 12.0		87.3 ± 12.0		92.0 ± 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	36.0 ± 7.0		35.0 ± 7.0		34.0 ± 7.0
		g/L	360 ± 70		350 ± 70		340 ± 70
		mmol/L	22.4 ± 4.4		21.8 ± 4.4		21.2 ± 4.4
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	15.0 ± 5.0		14.0 ± 5.0		14.0 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	38.0 ± 10.0		39.4 ± 10.0		42.7 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	80 ± 35		190 ± 55		330 ± 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		16.0 ± 3.0
Тромбокрит, PCT		%	0.06 ± 0.06		0.13 ± 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 _____ С.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	223885	Дата выпуска	28.10.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	28.04.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:						URIT-2900+	
Определяемый параметр			Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC	10 ⁹ /L	3.10 ± 1.00	6.70 ± 2.00	14.80 ± 4.00			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	26.3 ± 15.0	28.9 ± 15.0	34.4 ± 15.0			
		0.26 ± 0.15	0.29 ± 0.15	0.34 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	17.2 ± 15.0	12.5 ± 15.0	12.2 ± 12.2			
		0.17 ± 0.15	0.13 ± 0.15	0.12 ± 0.12			
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	56.6 ± 15.0	58.6 ± 15.0	53.4 ± 15.0			
		0.57 ± 0.15	0.59 ± 0.15	0.53 ± 0.15			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	0.80 ± 0.50	1.90 ± 1.00	5.10 ± 2.20			
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.50 ± 0.50	0.80 ± 1.00	1.80 ± 1.80			
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	1.80 ± 0.50	3.90 ± 1.00	7.90 ± 2.20			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.10 ± 0.30	4.10 ± 0.45	5.80 ± 0.60			
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.5 ± 1.0	12.3 ± 1.0	18.4 ± 1.0			
	g/L	85 ± 10	123 ± 10	184 ± 10			
	mmol/L	5.3 ± 0.7	7.7 ± 0.7	11.5 ± 0.7			
Гематокрит, HCT	%	25.0 ± 7.5	36.0 ± 10.0	54.0 ± 10.0			
	L/L	0.25 ± 0.08	0.36 ± 0.10	0.54 ± 0.10			
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	80.1 ± 12.0	87.8 ± 12.0	92.0 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	28.0 ± 7.0	31.0 ± 7.0	32.0 ± 7.0			
	fmol	1.8 ± 0.5	2.0 ± 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	%	15.6 ± 5.0	14.9 ± 5.0	15.2 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	35.3 ± 5.0	38.8 ± 5.0	42.7 ± 5.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	78 ± 35	180 ± 55	326 ± 115			
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0	8.0 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	11.1 ± 3.0	11.6 ± 3.0	12.1 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT	%	0.050 ± 0.050	0.124 ± 0.080	0.237 ± 0.100			
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	9.0 ± 4.5	9.0 ± 4.5	11.0 ± 5.5			
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	7.00 ± 3.50	15.00 ± 7.50	33.00 ± 16.50			

*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	223885	Дата выпуска	28.10.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	28.04.2023
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	3.30 ± 0.50		6.60 ± 1.00		14.80 ± 2.50
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%		%	24.6 ± 15.0		27.7 ± 15.0		38.1 ± 15.0
			0.25 ± 0.15		0.28 ± 0.15		0.38 ± 0.15
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%		%	15.2 ± 9.0		12.7 ± 9.0		9.5 ± 9.0
			0.15 ± 0.09		0.13 ± 0.09		0.10 ± 0.09
Относ. кол-во гранулоцитов GRAN%		%	60.3 ± 15.0		59.6 ± 15.0		52.4 ± 15.0
			0.60 ± 0.15		0.60 ± 0.15		0.52 ± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#		10 ⁹ /L	0.80 ± 0.50		1.80 ± 1.00		5.60 ± 2.20
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#		10 ⁹ /L	0.50 ± 0.30		0.80 ± 0.60		1.40 ± 1.30
Абс. кол-во гранулоцитов GRAN#		10 ⁹ /L	2.00 ± 0.50		3.90 ± 1.00		7.80 ± 2.20
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 ¹² /L	3.10 ± 0.15		4.10 ± 0.20		5.80 ± 0.30
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	8.4 ± 0.5		12.3 ± 0.5		18.4 ± 0.5
		g/L	84 ± 5		123 ± 5		184 ± 5
		mmol/L	5.3 ± 0.4		7.7 ± 0.4		11.5 ± 0.4
Гематокрит, HCT		%	24.5 ± 3.0		36.0 ± 3.0		53.5 ± 3.0
		L/L	0.25 ± 0.03		0.36 ± 0.03		0.54 ± 0.03
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	79.5 ± 5.0		87.5 ± 5.0		92.0 ± 5.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	27.5 ± 3.0		30.0 ± 3.0		31.5 ± 3.0
		fmol	1.8 ± 0.2		1.9 ± 0.2		2.0 ± 0.2
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	34.5 ± 4.0		34.5 ± 4.0		34.5 ± 4.0
		g/L	345 ± 40		345 ± 40		345 ± 40
		mmol/L	21.5 ± 2.5		21.5 ± 2.5		21.5 ± 2.5
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	16.5 ± 3.0		16.0 ± 5.0		16.5 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	36.0 ± 5.0		39.5 ± 5.0		43.5 ± 5.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	85 ± 25		188 ± 45		334 ± 60
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	6.5 ± 3.0		7.0 ± 3.0		7.5 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		%	7.0 ± 3.0		8.0 ± 3.0		8.5 ± 3.0
Тромбокрит, PCT		%	0.060 ± 0.040		0.120 ± 0.070		0.240 ± 0.100
Доля больших тромбоцитов, PLC-R		%	4.5 ± 4.5		3.0 ± 3.0		5.5 ± 5.5
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C		10 ⁹ /L	4.0 ± 3.2		5.5 ± 4.4		18.0 ± 14.4

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

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

Начальник ОБТК _____ 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	223885	Дата выпуска	28.10.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	28.04.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:						Swelab Alfa	
Определяемый параметр			Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC	10 ⁹ /L	3.40 ± 1.00		6.60 ± 2.00		15.00 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	23.5 ± 15.0		23.9 ± 15.0		35.2 ± 15.0	
		0.24 ± 0.15		0.24 ± 0.15		0.35 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	9.1 ± 9.1		9.1 ± 9.1		7.8 ± 7.8	
		0.09 ± 0.09		0.09 ± 0.09		0.08 ± 0.08	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	67.4 ± 15.0		67.0 ± 15.0		57.0 ± 15.0	
		0.67 ± 0.15		0.67 ± 0.15		0.57 ± 0.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	0.80 ± 0.50		1.60 ± 1.00		5.30 ± 2.30	
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30		0.60 ± 0.60		1.20 ± 1.20	
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	2.30 ± 0.50		4.40 ± 1.00		8.60 ± 2.30	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.00 ± 0.30		4.10 ± 0.45		5.90 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.6 ± 1.0		12.4 ± 1.0		18.4 ± 1.0	
	g/L	86 ± 10		124 ± 10		184 ± 10	
	mmol/L	5.4 ± 0.7		7.8 ± 0.7		11.5 ± 0.7	
Гематокрит, HCT	%	24.0 ± 7.5		35.0 ± 10.0		53.0 ± 10.0	
	L/L	0.24 ± 0.08		0.35 ± 0.10		0.53 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	77.4 ± 12.0		85.3 ± 12.0		90.3 ± 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	38.0 ± 7.0		36.0 ± 7.0		35.0 ± 7.0	
	g/L	380 ± 70		360 ± 70		350 ± 70	
	mmol/L	23.6 ± 4.4		22.4 ± 4.4		21.8 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	12.9 ± 5.0		12.4 ± 5.0		13.0 ± 5.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	67 ± 35		149 ± 55		322 ± 115	
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.0 ± 3.0		6.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT	%	0.040 ± 0.040		0.087 ± 0.080		0.198 ± 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 обратиться 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	223885	Дата выпуска	28.10.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	28.04.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:						Horiba ABX Micros 60/OT60/ES60	
Определяемый параметр			Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC	10 ⁹ /L	3.30 ± 1.00		6.70 ± 2.00		14.90 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	25.0 ± 15.0		27.0 ± 15.0		35.0 ± 15.0	
		0.25 ± 0.15		0.27 ± 0.15		0.35 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	15.0 ± 9.0		12.0 ± 9.0		10.0 ± 9.0	
		0.15 ± 0.09		0.12 ± 0.09		0.10 ± 0.09	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	61.0 ± 15.0		61.0 ± 15.0		55.0 ± 15.0	
		0.61 ± 0.15		0.61 ± 0.15		0.55 ± 0.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 ⁹ /L	0.80 ± 0.50		1.80 ± 1.00		5.20 ± 2.20	
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 ⁹ /L	0.50 ± 0.30		0.80 ± 0.60		1.50 ± 1.30	
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 ⁹ /L	2.00 ± 0.50		4.10 ± 1.00		8.20 ± 2.20	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 ¹² /L	3.10 ± 0.30		4.10 ± 0.45		5.90 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.6 ± 1.0		12.3 ± 1.0		18.4 ± 1.0	
	g/L	86 ± 10		123 ± 10		184 ± 10	
	mmol/L	5.4 ± 0.7		7.7 ± 0.7		11.5 ± 0.7	
Гематокрит, HCT	%	24.0 ± 7.5		36.0 ± 10.0		54.0 ± 10.0	
	L/L	0.24 ± 0.08		0.36 ± 0.10		0.53 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	79.0 ± 12.0		87.0 ± 12.0		92.0 ± 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. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	36.0 ± 7.0		35.0 ± 7.0		35.0 ± 7.0	
	g/L	360 ± 70		350 ± 70		350 ± 70	
	mmol/L	22.4 ± 4.4		21.8 ± 4.4		21.8 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	14.7 ± 5.0		13.9 ± 5.0		14.2 ± 5.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 ⁹ /L	88 ± 35		180 ± 55		330 ± 115	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	7.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0	
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	12.2 ± 3.0		11.9 ± 3.0		12.3 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT	%	0.056 ± 0.056		0.118 ± 0.080		0.224 ± 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 обратиться 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	223885	Дата выпуска	28.10.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	28.04.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:						HTI MicroCC-20plus	
Определяемый параметр			Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC		10 ⁹ /L	3.40 ± 1.00		6.50 ± 2.00		14.70 ± 4.00
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	25.3 ± 15.0		27.9 ± 15.0		33.4 ± 15.0
			0.25 ± 0.15		0.28 ± 0.15		0.33 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon		%	9.3 ± 9.0		7.3 ± 7.3		11.5 ± 9.0
			0.09 ± 0.09		0.07 ± 0.07		0.12 ± 0.09
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran		%	65.4 ± 15.0		64.8 ± 15.0		55.1 ± 15.0
			0.65 ± 0.15		0.65 ± 0.15		0.55 ± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 ⁹ /L	0.90 ± 0.50		1.80 ± 1.00		4.90 ± 2.20
Абс. кол-во моноцитов, Mon		10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30		0.50 ± 0.50		1.70 ± 1.30
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran		10 ⁹ /L	2.20 ± 0.50		4.20 ± 1.00		8.10 ± 2.20
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 ¹² /L	3.00 ± 0.30		4.20 ± 0.45		5.90 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	8.6 ± 1.0		12.2 ± 1.0		18.3 ± 1.0
		g/L	86 ± 10		122 ± 10		183 ± 10
		mmol/L	5.4 ± 0.7		7.6 ± 0.7		11.4 ± 0.7
Гематокрит, HCT		%	25.0 ± 7.5		37.5 ± 10.0		55.5 ± 10.0
		L/L	0.25 ± 0.08		0.38 ± 0.10		0.56 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	82.5 ± 12.0		89.5 ± 12.0		94.0 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	28.0 ± 7.0		29.0 ± 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	34.0 ± 7.0		32.5 ± 7.0		33.0 ± 7.0
		g/L	340 ± 70		325 ± 70		330 ± 70
		mmol/L	21.2 ± 4.4		20.2 ± 4.4		20.5 ± 4.4
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	10.5 ± 5.0		10.5 ± 5.0		10.5 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	39.0 ± 5.0		43.5 ± 5.0		47.5 ± 5.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	74 ± 35		144 ± 55		395 ± 115
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	7.5 ± 3.0		7.0 ± 3.0		6.0 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		%	9.0 ± 3.0		9.5 ± 3.0		11.5 ± 3.0
Тромбокрит, PCT		%	0.060 ± 0.060		0.100 ± 0.080		0.240 ± 0.100
Доля больших тромбоцитов, PLC-R		%	13.0 ± 7.5		8.5 ± 5.3		6.5 ± 4.3
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 обратиться 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	223885	Дата выпуска	28.10.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	28.04.2023
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 / XP-100 / XP-300	
Определяемый параметр			Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC		10 ⁹ /L	3.20 ± 1.00		6.60 ± 2.00		14.70 ± 4.00
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%**		%	22.8 ± 22.8		15.0 ± 15.0		15.0 ± 15.0
			0.23 ± 0.23		0.15 ± 0.15		0.15 ± 0.15
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MXD%**		%	17.4 ± 17.4		39.1 ± 39.1		10.0 ± 10.0
			0.17 ± 0.17		0.39 ± 0.39		0.10 ± 0.10
Относ. кол-во нейтрофилов, NEUT%**		%	59.8 ± 40.2		51.4 ± 51.4		85.0 ± 15.0
			0.60 ± 0.40		0.51 ± 0.51		0.85 ± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#		10 ⁹ /L	0.70 ± 0.70		1.00 ± 1.00		2.20 ± 2.20
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MXD#		10 ⁹ /L	0.60 ± 0.60		2.60 ± 2.60		1.50 ± 1.50
Абс. кол-во нейтрофилов, NEUT#		10 ⁹ /L	1.90 ± 1.30		3.40 ± 3.40		12.50 ± 2.20
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 ¹² /L	3.00 ± 0.30		4.10 ± 0.45		5.80 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	8.2 ± 1.0		12.2 ± 1.0		18.2 ± 1.0
		g/L	82 ± 10		122 ± 10		182 ± 10
		mmol/L	5.1 ± 0.7		7.6 ± 0.7		11.4 ± 0.7
Гематокрит, HCT		%	22.5 ± 7.5		35.0 ± 10.0		51.5 ± 10.0
		L/L	0.23 ± 0.08		0.35 ± 0.10		0.52 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	74.5 ± 10.0		84.5 ± 10.0		89.0 ± 10.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	27.0 ± 7.0		30.0 ± 7.0		31.5 ± 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		35.0 ± 7.0		35.5 ± 7.0
		g/L	365 ± 70		350 ± 70		355 ± 70
		mmol/L	22.7 ± 4.4		21.8 ± 4.4		22.1 ± 4.4
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	10.0 ± 5.0		9.5 ± 5.0		9.5 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	31.0 ± 5.0		32.0 ± 5.0		34.0 ± 5.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	74 ± 35		170 ± 55		352 ± 115
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	7.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0		13.5 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		%	7.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0		7.5 ± 3.0
Тромбокрит, PCT		%	0.060 ± 0.060		0.120 ± 0.080		0.480 ± 0.100
Доля больших тромбоцитов, PLC-R		%	8.0 ± 5.0		7.0 ± 4.5		8.5 ± 5.3
Параметр чувствительности, W-SMV		fL	81.8 ± 81.8		43.5 ± 43.5		0.0 ± 0.0
Параметр чувствительности, W-LMV		fL	230.00 ± 230.00		255.00 ± 255.00		167.50 ± 167.50

*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 субпопуляций лейкоцитов предназначены для информационных целей и могут измеряться не корректно.

! Перед использованием набора реагентов необходимо ознакомиться с инструкцией 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	223885	Дата выпуска	28.10.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	28.04.2023
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-3000V/Dirui BCC-3000B Vet			
Определяемый параметр			Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC		10 ⁹ /L	2.90 ± 1.00		6.00 ± 2.00		13.80 ± 4.00
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%		%	27.4 ± 15.0		26.0 ± 15.0		29.4 ± 15.0
			0.27 ± 0.15		0.26 ± 0.15		0.29 ± 0.15
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MXD%		%	19.1 ± 9.0		17.5 ± 9.0		9.7 ± 9.0
			0.19 ± 0.09		0.18 ± 0.09		0.10 ± 0.09
Относ. кол-во нейтрофилов, NEUT%		%	53.6 ± 15.0		56.6 ± 15.0		60.9 ± 15.0
			0.54 ± 0.15		0.57 ± 0.15		0.61 ± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#		10 ⁹ /L	0.80 ± 0.40		1.60 ± 0.90		4.10 ± 2.10
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MXD#		10 ⁹ /L	0.60 ± 0.30		1.10 ± 0.50		1.30 ± 1.20
Абс. кол-во нейтрофилов, NEUT#		10 ⁹ /L	1.60 ± 0.40		3.40 ± 0.90		8.40 ± 2.10
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	8.6 ± 1.0		12.2 ± 1.0		18.2 ± 1.0
		g/L	86 ± 10		122 ± 10		182 ± 10
		mmol/L	5.4 ± 0.7		7.6 ± 0.7		11.4 ± 0.7
Гематокрит, HCT		%	24.5 ± 7.5		32.0 ± 10.0		49.5 ± 10.0
		L/L	0.25 ± 0.08		0.32 ± 0.10		0.50 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	80.5 ± 12.0		80.0 ± 12.0		87.0 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	28.0 ± 7.0		30.5 ± 7.0		32.0 ± 7.0
		fmol	1.8 ± 0.5		1.9 ± 0.5		2.0 ± 0.5
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	35.0 ± 7.0		38.0 ± 7.0		37.0 ± 7.0
		g/L	350 ± 70		380 ± 70		370 ± 70
		mmol/L	21.8 ± 4.4		23.6 ± 4.4		23.0 ± 4.4
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	14.5 ± 5.0		12.5 ± 5.0		12.5 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	32.5 ± 5.0		30.0 ± 5.0		32.5 ± 5.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	83 ± 35		164 ± 55		323 ± 115
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	7.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0		7.5 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		%	10.5 ± 3.0		10.5 ± 3.0		14.0 ± 3.0
Тромбокрит, PCT		%	0.080 ± 0.080		0.180 ± 0.080		0.460 ± 0.100
Доля больших тромбоцитов, PLC-R		%	11.0 ± 6.5		12.0 ± 7.0		14.5 ± 8.3
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C		10 ⁹ /L	9.0 ± 7.2		20.0 ± 16.0		47.0 ± 37.6

*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  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	223885	Дата выпуска	28.10.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	28.04.2023
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	3.10 ± 1.00		6.45 ± 2.00		14.20 ± 4.00
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%		%	21.6 ± 15.0		21.1 ± 15.0		22.1 ± 15.0
			0.22 ± 0.15		0.21 ± 0.15		0.22 ± 0.15
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%		%	8.9 ± 8.9		10.8 ± 9.0		13.7 ± 9.0
			0.09 ± 0.09		0.11 ± 0.09		0.14 ± 0.09
Относ. кол-во гранулоцитов, GRA%		%	69.5 ± 15.0		68.2 ± 15.0		64.3 ± 15.0
			0.70 ± 0.15		0.68 ± 0.15		0.64 ± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#		10 ⁹ /L	0.65 ± 0.45		1.35 ± 0.95		3.15 ± 2.15
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#		10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30		0.70 ± 0.60		1.95 ± 1.30
Абс. кол-во гранулоцитов, GRA#		10 ⁹ /L	2.15 ± 0.45		4.40 ± 0.95		9.10 ± 2.15
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 ¹² /L	3.00 ± 0.30		4.15 ± 0.45		5.85 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	8.5 ± 1.0		12.2 ± 1.0		18.4 ± 1.0
		g/L	85 ± 10		122 ± 10		184 ± 10
		mmol/L	5.3 ± 0.7		7.6 ± 0.7		11.5 ± 0.7
Гематокрит, HCT		%	23.2 ± 7.5		36.4 ± 10.0		54.3 ± 10.0
		L/L	0.23 ± 0.08		0.36 ± 0.10		0.54 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	77.2 ± 12.0		87.6 ± 12.0		92.8 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	28.3 ± 7.0		29.4 ± 7.0		31.5 ± 7.0
		fmol	1.8 ± 0.5		1.9 ± 0.5		2.0 ± 0.5
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	36.5 ± 7.0		33.5 ± 7.0		34.0 ± 7.0
		g/L	365 ± 70		335 ± 70		340 ± 70
		mmol/L	22.7 ± 4.4		20.9 ± 4.4		21.2 ± 4.4
Ширина распределения эритроцитов по объему, RDW		%	17.0 ± 5.0		11.8 ± 5.0		11.6 ± 5.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	105 ± 35		200 ± 55		375 ± 115
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	7.0 ± 3.0		6.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0
Тромбокрит, PCT		%	0.066 ± 0.066		0.118 ± 0.080		0.225 ± 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 ознакомиться с инструкцией по применению набора реагентов!



Начальник ОБТК _____ С.Г. Васенёва