

ПАСПОРТ № 2434127

На «Гематологический контроль «Гематрол® 3D»

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

Кат.	GC-	34	Ком	плект 4	Номер	серии:	2434127	Кол-во н	аборов:		31		
Ty 21	1.20.23-011-2	26329720-20	19		Дата в	ыпуска:	08.08.2024	Срок год	цности:	08.0	2.2025		
Условия транспорти	ировки: при	ı 2-8 °С, не	заморах	живать. До	пускается	транспорт	ирование при темпе	ратуре до 2	7 °С, в теч	ение 7 сут	OK.		
Условия хранения:	при 2-8 °C в	течении 1	80 дней	і, после всн	крытия 21	день, не заг	мораживать.						
Наименование по	Номер серии		Цата овления	пия Срок годности Характерист нормы			Кол-во в	наборе	Результа	г контроля			
Внешний вид							•			•			
Правильность марк	ировки упа	ковки набо	ра реаг	гентов и ко	омпоненто	в набора				соотве	тствует		
«Гематрол® Низкий»		24341271	08.	.08.24	08.0	02.25	жидкость темно- красного цвета	1 шт. по 4,5 мл		1 шт. по 4,5 мл		соотве	тствует
«Гематрол® Норма»		2434127n	08.	.08.24	08.0	02.25	жидкость темно- красного цвета	1 шт. по	1 шт. по 4,5 мл		етствует		
«Гематрол® Высокий		2434127h	08.	.08.24	08.0	02.25	жидкость темно- красного цвета	1 шт. по	4, 5 мл	соотве	етствует		
Показатели правил	ьности опре	еделения								-			
Определ	яемые пара	метры		«Гемат	рол® 3D - I	Низкий»	«Гематрол® 3D -	Норма»	«Гемат	рол® 3D - В	ысокий»		
				Должен с	одержать	Результат	Должен содержать	Результат	Должен с	содержать	Результат		
Абс. кол-во лейкоци	итов, WBC [10 ⁹ /л]		1,0	- 6,0	3.10	4,0 - 12,0	6.00	8,0 -	25,0	14.6		
Абс. кол-во эритрог	цитов, RBC	[10 ¹² /л]		1,00	- 4,00	3.03	3,00 - 5,00	3.90	4,00	- 6,00	4.90		
Абс. кол-во тромбог	цитов, PLT [10 ⁹ /л]		40 -	120	71	100 - 300	194	200	- 600	449		

Заключение: серия соответствует

Начальник ОБТК _

Дата выдачи паспорта

аниям ТУ 21.20.23-0 26329720-2019

О.Г. Вэсенёва

AHNHEHHOR AONOLM 48

08.08.2024



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	2	434127	Дат	а вып	уска	08	.08.20	24	
	Условия транспортировки:	при 2-8 °C, не	заморажи	зать.			Г	оден д	до	08	.02.20	25	
Условия трано	спортировки: при 2-8 °C, не замо	раживать. Доп	ускается т	ранспорт	иров	ание при	и температуре до 27 °C, в течение 7 суток.						
-	Аттестованные значения для г	ематологическ	ого анали	затора:					Mindray	BC-3600			
	Определяемый парамет	rp		ология]	Норм	a	Высокая патология					
	10 ⁹ /L	3.10	±	1.00	6.20	±	2.00	14.40	±	4.00			
	O I I		%	46.0	±	15.0	32.0	±	15.0	59.0	±	15.0	
	Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			0.46	±	0.15	0.32	±	0.15	0.59	±	0.15	
Относ. кол-во	смеси моноцитов, эозинофилов	и базофилов,	%	14.0	±	14.0	10.0	±	10.0	14.0	±	14.0	
	Mid			0.14	±	0.14	0.10	±	0.10	0.14	±	0.14	
(Относ. кол-во гранулоцитов, Gran			40.6	±	15.0	59.0	±	15.0	28.5	±	15.0	
		0.41	±	0.15	0.59	±	0.15	0.29	±	0.15			
	Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 ⁹ /L	1.40	±	0.50	2.00	±	0.90	8.50	±	2.20	
Абс. кол-во с	смеси моноцитов, эозинофилов и Mid	і базофилов,	10 ⁹ /L	0.40	±	0.40	0.60	±	0.60	2.00	±	2.00	
	Абс. кол-во гранулоцитов, Gran		10 ⁹ /L	1.30	±	0.50	3.70	±	0.90	4.10	±	2.20	
	Абс. кол-во эритроцитов, RBC		$10^{12}/L$	3.00	±	0.30	3.90	±	0.45	4.90	±	0.60	
			g/dL	8.0	±	1.0	11.7	±	1.0	15.7	±	1.0	
ŀ	Концентрация гемоглобина, HGI	3	g/L	80	±	10	117	±	10	157	±	10	
			mmol/L	5.0	±	0.7	7.3	±	0.7	9.8	±	0.7	
	Гематокрит, НСТ		%	27.0	±	7.5	36.0	±	10.0	48.0	±	10.0	
	*		L/L	0.27	±	0.08	0.36	±	0.10	0.48	±	0.10	
	Сред. объем эритроцита, MCV		fL	80.3	±	12.0	86.4	±	12.0	93.2	±	12.0	
Срел, сол	ержание гемоглобина в эритроц	ите. МСН	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	
			g/dL	34.0	±	7.0	35.0	±	7.0	35.0	±	7.0	
Сред. ко	онц-я гемоглобина в эритроците,	, MCHC	g/L	340	±	70	350	±	70	350	±	70	
			mmol/L	21.2	±	4.4	21.8	±	4.4	21.8	±	4.4	
Ширина рас	пределения эритроцитов по объ вариации, RDW-CV	ему - коэфф.	%	14.4	±	5.0	15.0	±	5.0	14.0	±	5.0	
Ширина рас	спределения эритроцитов по объ отклонение, RDW-SD	ьему - станд.	fL	37.9	±	10.0	39.8	±	10.0	41.4	±	10.0	
	Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	70	±	35	194	±	55	445	±	115	
	Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	8.0	±	3.0	7.0	±	3.0	7.0	±	3.0	
Ширина ра	аспределения тромбоцитов по об	ъему, PDW	fL	16.0	±	3.0	16.0	±	3.0	20.0	±	3.0	
	Тромбокрит, РСТ		%	0.05	±	0.05	0.13	±	0.08	0.30	±	0.10	
	кол-во больших тромбоцитов, Р		10 ⁹ /L	12.0	±	6.0	25.0	±	12.5	51.0	±	25.5	
Д	Доля больших тромбоцитов, PLC-R				±	9.0	13.0	±	6.5	11.5	±	5.7	

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

. Васенёва

! Перед использованием

10. ь к инструкции по применению набора реагентов!



www.mbu.ru

АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

 $\label{eq:Kappan} K \ \text{«Гематологическому контролю «Гематрол® 3D»}$ для контроля качества проведения общего анализа крови по по TY 21.20.23-011-26329720-2019

Кат.	GC-34	Комплект	4	Серия	2	434127	Дата	а вып	уска	08.08.2024				
	Условия транспортировки: п	ри 2-8 °C, не	заморажив	вать.			Го	оден д	цо	08	.02.20	25		
Условия транс	портировки: при 2-8 °C, не замор	аживать. Доп	ускается т	ранспорт	иров	ание при	1 темпера	туре	до 27°С,	, в течение 7 суток.				
	Аттестованные значения для гег	матологическ	ого анали	затора:			Miı	ıdray	BC-2800/	/BC-3000+/BC-3200				
	Определяемый параметр)		Низкая	и пат	ология	I	Норма	a	Высокая патология				
	Кол-во леѝкоцитов, WBC				±	1.00	6.10	±	2.00	14.20	±	4.00		
(Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			46.0	±	15.0	32.0	±	15.0	59.0	±	15.0		
				0.46	±	0.15	0.32	±	0.15	0.59	±	0.15		
Относ. кол-во	смеси моноцитов, эозинофилов и	и базофилов,	%	12.0	±	12.0	8.0	±	8.0	12.0	±	12.0		
	Mid			0.12	±	0.12	0.08	±	0.08	0.12	±	0.12		
	Относ. кол-во гранулоцитов, Gran				±	15.0	61.0	±	15.0	29.8	±	15.0		
	Thoc. Rost Bo Tpuriyston, 110B, Gran			0.43	±	0.15	0.61	±	0.15	0.30	±	0.15		
	Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		$10^{9}/L$	1.40	±	0.50	2.00	±	0.90	8.40	±	2.10		
Абс. кол-во с	меси моноцитов, эозинофилов и Mid	базофилов,	10 ⁹ /L	0.40	±	0.40	0.50	±	0.50	1.70	±	1.70		
	Абс. кол-во гранулоцитов, Gran		10 ⁹ /L	1.30	±	0.50	3.70	±	0.90	4.20	±	2.10		
	Абс. кол-во эритроцитов, RBC		$10^{12}/L$	2.90	±	0.30	3.80	±	0.45	4.80	±	0.60		
			g/dL	7.9	±	1.0	11.6	±	1.0	15.4	±	1.0		
K	онцентрация гемоглобина, HGB		g/L	79	±	10	116	±	10	154	±	10		
			mmol/L	5.0	±	0.7	7.3	±	0.7	9.6	±	0.7		
	Гематокрит, НСТ		%	25.0	±	7.5	35.0	±	10.0	47.0	±	10.0		
	тематокрит, тте т		L/L	0.25	±	0.08	0.35	±	0.10	0.47	±	0.10		
	Сред. объем эритроцита, MCV		fL	79.3	±	12.0	86.3	±	12.0	93.9	±	12.0		
Срод сода	ржание гемоглобина в эритроци	то МСН	pg	29.0	±	7.0	31.0	±	7.0	33.0	±	7.0		
Сред. соде	ржание темоглооина в эрипроци	ic, wieri	fmol	1.9	±	0.5	2.0	±	0.5	2.1	±	0.5		
			g/dL	36.0	±	7.0	36.0	±	7.0	35.0	±	7.0		
Сред. ко	нц-я гемоглобина в эритроците, l	MCHC	g/L	360	±	70	360	±	70	350	±	70		
			mmol/L	22.4	±	4.4	22.4	±	4.4	21.8	±	4.4		
Ширина раст	пределения эритроцитов по объег вариации, RDW-CV	му - коэфф.	%	15.0	±	5.0	15.0	±	5.0	14.0	±	5.0		
Ширина рас	пределения эритроцитов по объе отклонение, RDW-SD	ему - станд.	fL	38.1	±	10.0	41.0	±	10.0	43.1	±	10.0		
	Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	50	±	35	180	±	55	430	±	115		
	Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	7.0	±	3.0	6.5	±	3.0	6.5	±	3.0		
Ширина ра	спределения тромбоцитов по объ	ему, PDW	fL	16.0	±	3.0	15.0	±	3.0	15.0	±	3.0		
	Тромбокрит, РСТ		%	0.04	±	0.04	0.12	±	0.08	0.28	±	0.10		

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

отклонение от среднего значение от среднего от среднего значение от среднего значение от среднего значение от среднего от сре

O C C N

Засенёва



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	2	434127	Дат	а вып	уска	08	.08.20	24	
	Условия транспортировки: 1	при 2-8 °C, не	заморажи	вать.	•		Г	оден ,	цо	08	.02.20	25	
Условия трано	спортировки: при 2-8 °C, не замој	раживать. Доп	ускается т	ранспорт	иров	ание при	ои температуре до 27 °C, в течение 7 суток.						
_	Аттестованные значения для ге	ематологическ	ого анали	затора:	_				Mindra	y BC-30s			
	Определяемый парамет	p		ология]	Норм	a	Высокая патология					
	10 ⁹ /L	3.00	±	1.00	6.10	±	2.00	14.00	±	4.00			
	Omice you be marked that I um			46.0	±	15.0	32.0	±	15.0	60.0	±	15.0	
	Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			0.46	±	0.15	0.32	±	0.15	0.60	±	0.15	
Относ. кол-во	смеси моноцитов, эозинофилов	и базофилов,	%	10.0	±	10.0	7.0	±	7.0	9.0	±	9.0	
Mid				0.10	±	0.10	0.07	±	0.07	0.09	±	0.09	
	Относ. кол-во гранулоцитов, Gran			45.0	±	15.0	62.6	±	15.0	31.2	±	15.0	
	Относ. кол-во гранулоцитов, Gran				±	0.15	0.63	±	0.15	0.31	±	0.15	
	Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 ⁹ /L	1.40	±	0.50	2.00	±	0.90	8.40	±	2.10	
Абс. кол-во с	смеси моноцитов, эозинофилов и Mid	базофилов,	10 ⁹ /L	0.30	±	0.30	0.40	±	0.40	1.30	±	1.30	
	Абс. кол-во гранулоцитов, Gran		10 ⁹ /L	1.40	±	0.50	3.80	±	0.90	4.40	±	2.10	
	Абс. кол-во эритроцитов, RBC		$10^{12}/L$	2.70	±	0.30	3.70	±	0.45	4.70	±	0.60	
			g/dL	7.8	±	1.0	11.4	±	1.0	15.1	±	1.0	
ŀ	Концентрация гемоглобина, HGB	3	g/L	78	±	10	114	±	10	151	±	10	
			mmol/L	4.9	±	0.7	7.1	±	0.7	9.4	±	0.7	
	Гематокрит, НСТ		%	23.0	±	7.5	34.0	±	10.0	47.0	±	10.0	
	•		L/L	0.23	±	0.08	0.34	±	0.10	0.47	±	0.10	
	Сред. объем эритроцита, MCV		fL	78.3	±	12.0	86.1	±	12.0	94.5	±	12.0	
Сред, сод	ержание гемоглобина в эритроці	ите, МСН	pg	30.0	±	7.0	31.0	±	7.0	33.0	±	7.0	
			fmol	1.9	±	0.5	2.0	±	0.5	2.1	±	0.5	
			g/dL	38.0	±	7.0	36.0	±	7.0	35.0	±	7.0	
Сред. ко	онц-я гемоглобина в эритроците,	MCHC	g/L	380	±	70	360	±	70	350	±	70	
			mmol/L	23.6	±	4.4	22.4	±	4.4	21.8	±	4.4	
Ширина рас	пределения эритроцитов по объє вариации, RDW-CV	ему - коэфф.	%	15.0	±	5.0	15.0	±	5.0	14.0	±	5.0	
Ширина рас	спределения эритроцитов по объ отклонение, RDW-SD	ему - станд.	fL	38.5	±	10.0	42.4	±	10.0	44.9	±	10.0	
	Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	56	±	35	169	±	55	404	±	115	
	Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	7.0	±	3.0	7.0	±	3.0	7.0	±	3.0	
Ширина ра	аспределения тромбоцитов по об	ъему, PDW	fL	17.0	±	3.0	16.0	±	3.0	16.0	±	3.0	
	Тромбокрит, РСТ		%	0.04	±	0.05	0.11	±	0.08	0.26	±	0.10	
	кол-во больших тромбоцитов, РІ		10 ⁹ /L	7.0	±	3.5	13.0	±	6.5	30.0	±	15.0	
Д	оля больших тромбоцитов, PLC-	R	%	12.1	±	6.0	7.3	±	3.7	7.4	±	3.7	

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

. Васенёва

! Перед использованием

к инструкции по применению набора реагентов!



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	2	434127	Дата	а вып	гуска	08.	.08.20)24
	Условия транспортировки: г	три 2-8 °С, не	ваморажи	вать.			Г	оден ,	до	08.	.02.20)25
Условия транс	портировки: при 2-8 °C, не замор	оаживать. Доп	ускается т	ранспорт	гирог	зание при	и темпера	туре	до 27°С,	в течение	27 cy	ток.
	Аттестованные значения для ге	ематологическ	ого анали		Drew D3							
	Определяемый парамет	p		Низкая патология Норма				a	Высокая патология			
	Кол-во лейкоцитов, WBC		10 ⁹ /L	3.20	±	1.00	6.00	±	2.00	13.70	±	4.00
	тнос. кол-во лимфоцитов, LYM%		%	42.4	±	15.0	27.5	±	15.0	43.1	±	15.0
	тнос. кол-во лимфоцитов, Етит/с)		0.42	±	0.15	0.27	±	0.15	0.43	±	0.15
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и		и базофилов,	%	10.5	±	9.0	6.4	±	6.4	14.9	±	9.0
	MID%			0.11	±	0.09	0.06	±	0.06	0.15	±	0.09
Or Or	Относ. кол-во гранулоцитов, GRA%		%	47.1	±	15.0	66.2	±	15.0	42.1	±	15.0
	пос. кол-во гранулоципов, Скл	0		0.47	±	0.15	0.66	±	0.15	0.42	±	0.15
	Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#		$10^{9}/L$	1.35	±	0.50	1.65	±	0.90	5.90	±	2.05
Абс. кол-во с	меси моноцитов, эозинофилов и MID#	базофилов,	10 ⁹ /L	0.35	±	0.30	0.40	±	0.40	2.05	±	1.25
I	Абс. кол-во гранулоцитов, GRA#		10 ⁹ /L	1.50	±	0.50	3.95	±	0.90	5.75	±	2.05
	Абс. кол-во эритроцитов, RBC		$10^{12}/L$	2.80	±	0.30	3.90	±	0.45	4.85	±	0.60
			g/dL	7.5	±	1.0	11.4	±	1.0	15.2	±	1.0
K	онцентрация гемоглобина, HGB		g/L	75	±	10	114	±	10	152	±	10
			mmol/L	4.7	±	0.7	7.1	±	0.7	9.5	±	0.7
	Гематокрит, НСТ		%	21.1	±	7.5	32.1	±	10.0	43.0	±	10.0
	тематокрит, гтст		L/L	0.21	±	0.08	0.32	±	0.10	0.43	±	0.10
	Сред. объем эритроцита, MCV		fL	75.4	±	12.0	82.3	±	12.0	88.6	±	12.0
Срон сон	ржание гемоглобина в эритроци	то МСЦ	pg	26.8	±	7.0	29.2	±	7.0	31.3	±	7.0
Сред. соде	ржание темоглооина в эритроци	iie, MCII	fmol	1.7	±	0.5	1.9	±	0.5	2.0	±	0.5
			g/dL	35.5	±	7.0	35.5	±	7.0	35.5	±	7.0
Сред. ко	нц-я гемоглобина в эритроците,	MCHC	g/L	355	±	70	355	±	70	355	±	70
			mmol/L	22.1	±	4.4	22.1	±	4.4	22.1	±	4.4
Ширина ра	спределения эритроцитов по обт	ьему, RDW	%	13.8	±	5.0	14.0	±	5.0	14.0	±	5.0
	Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	75	±	35	215	±	55	470	±	115
	Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	7.0	±	3.0	6.0	±	3.0	6.0	±	3.0
	Тромбокрит, РСТ		%	0.050	±	0.050	0.130	±	0.080	0.280	±	0.100

отклонение от среднего значение образованием на организации в к инструкции по применению набора реагентов!

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



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	2	434127	Дата	а выг	іуска	08.08.2024			
	Условия транспортировки:	при 2-8 °C, не з	аморажив	ать.			Гс	ден	до	08.	.02.20)25	
Условия транс	:портировки: при 2-8 °C, не замо	раживать. Доп	ускается т	ранспорт	гиро	вание пр	и темпер	атур	е до 27 °C	°С, в течение 7 суток.			
	Аттестованные значения для го	ематологическ	ого анализ	затора:					URIT	Γ-2900+			
	Определяемый парамет	rp		ология	ŀ	Норм	ra	Высокая патология					
	Кол-во лейкоцитов, WBC	-	10 ⁹ /L	3.00	±	1.00	6.10	±	2.00	14.60	±	4.00	
	Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			44.0	±	15.0	31.0	±	15.0	57.0	±	15.0	
· '				0.44	±	0.15	0.31	±	0.15	0.57	±	0.15	
	Относ. кол-во моноцитов, Mon			15.9	±	15.0	8.6	±	8.6	15.6	±	15.0	
				0.16	±	0.15	0.09	±	0.09	0.16	±	0.15	
	Относ. кол-во гранулоцитов, Gran				±	15.0	60.4	±	15.0	27.4	±	15.0	
	Относ. кол-во гранулоцитов, Gran				±	0.15	0.60	±	0.15	0.27	±	0.15	
	Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 ⁹ /L	1.30	±	0.50	1.90	±	0.90	8.30	±	2.20	
	Абс. кол-во моноцитов, Mon		10 ⁹ /L	0.50	±	0.50	0.50	±	0.50	2.30	±	2.20	
	Абс. кол-во гранулоцитов, Gran		10 ⁹ /L	1.20	±	0.50	3.70	±	0.90	4.00	±	2.20	
	Абс. кол-во эритроцитов, RBC		$10^{12}/L$	2.90	±	0.30	3.90	±	0.45	4.80	±	0.60	
			g/dL	7.8	±	1.0	11.7	±	1.0	15.4	±	1.0	
k	Концентрация гемоглобина, HG	В	g/L	78	±	10	117	±	10	154	±	10	
			mmol/L	4.9	±	0.7	7.3	±	0.7	9.6	±	0.7	
	Гематокрит, НСТ		%	23.0	±	7.5	33.0	±	10.0	45.0	±	10.0	
	тематокрит, ттет		L/L	0.23	±	0.08	0.33	±	0.10	0.45	±	0.10	
	Сред. объем эритроцита, MCV		fL	77.5	±	12.0	84.3	±	12.0	91.9	±	12.0	
Сред сод	ержание гемоглобина в эритроц	ите МСН	pg	28.0	±	7.0	31.0	±	7.0	33.0	±	7.0	
Сред. сод	гржиние темоглоотни в эрттрон	viic, wieri	fmol	1.8	±	0.5	2.0	±	0.5	2.1	±	0.5	
			g/dL	36.0	±	7.0	37.0	±	7.0	35.0	±	7.0	
Сред. ко	энц-я гемоглобина в эритроците	, MCHC	g/L	360	±	70	370	±	70	350	±	70	
			mmol/L	22.4	±	4.4	23.0	±	4.4	21.8	±	4.4	
Ширина расі	пределения эритроцитов по объ вариации, RDW-CV	ему - коэфф.	%	15.1	±	5.0	15.0	±	5.0	14.9	±	5.0	
Ширина рас	пределения эритроцитов по обт отклонение, RDW-SD	ьему - станд.	fL	35.1	±	5.0	37.7	±	5.0	40.6	±	5.0	
	Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	56	±	35	178	±	55	429	±	115	
	Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	8.0	±	3.0	7.0	±	3.0	7.0	±	3.0	
Ширина ра	спределения тромбоцитов по об	ъему, PDW	%	12.0	±	3.0	11.3	±	3.0	11.4	±	3.0	
	Тромбокрит, РСТ		%	0.050	±	0.050	0.120	±	0.080	0.290	±	0.100	
Д	оля больших тромбоцитов, PLC-	·R	%	11.0	±	5.5	8.0	±	4.0	7.0	±	3.5	
Абс.	кол-во больших тромбоцитов, Р	LC-C	10 ⁹ /L	7.00	±	3.50	13.00	±	6.50	29.00	±	14.50	

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

! Перед использованием набора реагентов!



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

АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

K «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	2	434127	Дата	а вып	уска	08	.08.20	24	
	Условия транспортировки: 1	гри 2-8 °С, не	заморажив	вать.	•		Го	ден ;	до	08	.02.20)25	
Условия транс	:портировки: при 2-8 °C, не замор	аживать. Доп	ускается т	ранспорт	иров	ание при	темпера	туре	до 27°С,	в течение	7 cy:	гок.	
	Аттестованные значения для ге	матологическ	ого анали	затора:	_				URIT He	malit 3000			
	Определяемый парамет	<u> </u>		ология	I	Норм	a	Высокая патология					
	Кол-во лейкоцитов, WBC	•	10 ⁹ /L	3.00	±	0.50	6.00	±	1.00	14.60	±	2.50	
	Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%			42.8	±	15.0	30.3	±	15.0	55.6	±	15.0	
O	<u> </u>			0.43	±	0.15	0.30	±	0.15	0.56	±	0.15	
Относ. кол-во	смеси моноцитов, эозинофилов	и базофилов,	%	17.4	±	9.0	8.3	±	8.3	17.7	±	9.0	
MID%			0.17	±	0.09	0.08	±	0.08	0.18	±	0.09		
Относ. кол-во гранулоцитов GRAN%		%	39.8	±	15.0	61.4	±	15.0	26.7	±	15.0		
	1 3	70		0.40	±	0.15	0.61	±	0.15	0.27	±	0.15	
	Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#		10 ⁹ /L	1.30	±	0.50	1.80	±	0.90	8.10	±	2.20	
Абс. кол-во с	смеси моноцитов, эозинофилов и MID#	базофилов,	10 ⁹ /L	0.50	±	0.30	0.50	±	0.50	2.60	±	1.30	
A	бс. кол-во гранулоцитов GRAN#		10 ⁹ /L	1.20	±	0.50	3.70	±	0.90	3.90	±	2.20	
	Абс. кол-во эритроцитов, RBC		$10^{12}/L$	2.70	±	0.15	3.80	±	0.20	4.80	±	0.30	
			g/dL	7.5	±	0.5	11.6	±	0.5	15.2	±	0.5	
K	Концентрация гемоглобина, HGB		g/L	75	±	5	116	±	5	152	±	5	
			mmol/L	4.7	±	0.4	7.3	±	0.4	9.5	±	0.4	
	Гематокрит, НСТ		%	20.5	±	3.0	31.5	±	3.0	43.0	±	3.0	
	тематокрип, ттет		L/L	0.21	±	0.03	0.32	±	0.03	0.43	±	0.03	
	Сред. объем эритроцита, MCV		fL	74.5	±	5.0	82.0	±	5.0	90.5	±	5.0	
Сред соле	ержание гемоглобина в эритроці	те МСН	pg	27.5	±	3.0	30.5	±	3.0	32.0	±	3.0	
еред. соде	epadine remonitorina a sprinpodi		fmol	1.8	±	0.2	1.9	±	0.2	2.0	±	0.2	
			g/dL	37.0	±	4.0	37.0	±	4.0	35.0	±	4.0	
Сред. ко	онц-я гемоглобина в эритроците,	MCHC	g/L	370	±	40	370	±	40	350	±	40	
			mmol/L	23.0	±	2.5	23.0	±	2.5	21.8	±	2.5	
Ширина расі	пределения эритроцитов по объе вариации, RDW-CV	му - коэфф.	%	15.5	±	3.0	15.5	±	5.0	16.0	±	5.0	
Ширина рас	пределения эритроцитов по объ отклонение, RDW-SD	ему - станд.	fL	32.5	±	5.0	35.5	±	5.0	40.0	±	5.0	
	Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	58	±	25	176	±	45	425	±	60	
	Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	7.0	±	3.0	6.5	±	3.0	7.0	±	3.0	
Ширина ра	спределения тромбоцитов по об	ьему, PDW	%	8.5	±	3.0	7.5	±	3.0	7.5	±	3.0	
	Тромбокрит, РСТ		%	0.040	±	0.020	0.120	±	0.070	0.280	±	0.100	
Д	оля больших тромбоцитов, PLC-l	λ	%	3.5	±	3.5	2.0	±	2.0	2.0	±	2.0	
Абс.	кол-во больших тромбоцитов, PL	.C-C	10 ⁹ /L	2.0	±	1.6	4.0	±	3.2	9.0	±	7.2	

*Аттестованные значения привед динению де Xcp - среднее значение определяемого параметра, N - максимально допустимое отклонение от среднего значу об опотиза опотиза

! Перед использованием н

инструкции по применению набора реагентов!

Начальник ОБТК

.Г. Васенёва



АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

 $\rm K$ «Гематологическому контролю «Гематрол® 3D» для контроля качества проведения общего анализа крови по по TУ 21.20.23-011-26329720-2019

Кат.	GC-34	Комплект	4	Серия	2	2434127	Дата	выг	уска	08.	.08.20)24	
	Условия транспортировки:	при 2-8 °C, не з	аморажив	ать.			Гс	ден	до	08.	.02.20)25	
Условия транс	портировки: при 2-8 °C, не зам	ораживать. Доп	ускается т	ранспорт	гиро	вание пр	и темпер	атур	е до 27 °C	С, в течение 7 суток.			
	Аттестованные значения для і	ематологическ	ого анализ	затора:				Swelab Alfa					
	Определяемый параме	тр	Низкая патология				F	Норм	ıa	Высокая патология			
	Кол-во лейкоцитов, WBC	•	10 ⁹ /L	3.00	±	1.00	6.70	±	2.00	15.80	±	4.00	
	Omizac voz na zvarhavieran I von			39.9	±	15.0	27.2	±	15.0	46.9	±	15.0	
	Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			0.40	±	0.15	0.27	±	0.15	0.47	±	0.15	
	Относ. кол-во моноцитов, Мо		%	8.7	±	8.7	7.1	±	7.1	15.9	±	15.9	
	Относ. кол-во моноцитов, мог			0.09	±	0.09	0.07	±	0.07	0.16	±	0.16	
	Этнос. кол-во гранулоцитов, Gra	ın	%	51.4	±	15.0	65.7	±	15.0	37.2	±	15.0	
	лиос. кол во гранулоципов, сп			0.51	±	0.15	0.66	±	0.15	0.37	±	0.15	
	Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 ⁹ /L	1.20	±	0.50	1.80	±	1.00	7.40	±	2.40	
	Абс. кол-во моноцитов, Mon		10 ⁹ /L	0.30	±	0.30	0.50	±	0.50	2.50	±	2.50	
	Абс. кол-во гранулоцитов, Grar	ı	10 ⁹ /L	1.50	±	0.50	4.40	±	1.00	5.90	±	2.40	
	Абс. кол-во эритроцитов, RBC		$10^{12}/L$	2.70	±	0.30	3.90	±	0.45	4.90	±	0.60	
			g/dL	7.9	±	1.0	11.8	±	1.0	15.9	±	1.0	
K	Сонцентрация гемоглобина, НС	B	g/L	79	±	10	118	±	10	159	±	10	
			mmol/L	5.0	±	0.7	7.4	±	0.7	9.9	±	0.7	
	Гематокрит, НСТ		%	21.0	±	7.5	32.0	±	10.0	44.0	±	10.0	
	тематокрип, пет		L/L	0.21	±	0.08	0.32	±	0.10	0.44	±	0.10	
	Сред. объем эритроцита, MCV		fL	74.9	±	12.0	82.6	±	12.0	90.6	±	12.0	
Сред соле	ержание гемоглобина в эритрог	пито МСН	pg	30.0	±	7.0	31.0	±	7.0	33.0	±	7.0	
Сред. соде	гржиние темоглоочни в эрипрог	quire, ivicii	fmol	1.9	±	0.5	2.0	±	0.5	2.1	±	0.5	
			g/dL	40.0	±	7.0	38.0	±	7.0	37.0	±	7.0	
Сред. ко	нц-я гемоглобина в эритроцит	e, MCHC	g/L	400	±	70	380	±	70	370	±	70	
			mmol/L	24.9	±	4.4	23.6	±	4.4	23.0	±	4.4	
Ширина расі	пределения эритроцитов по обт вариации, RDW-CV	ьему - коэфф.	%	12.4	±	5.0	12.7	±	5.0	12.7	±	5.0	
	Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	51	±	35	165	±	55	393	±	115	
	Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	7.0	±	3.0	6.0	±	3.0	6.0	±	3.0	
	Тромбокрит, РСТ		%	0.030	±	0.030	0.096	±	0.080	0.227	±	0.100	

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

. Васенёва

! Перед использованием

ентов образов, к инструкции по применению набора реагентов!



АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

 $\rm K$ «Гематологическому контролю «Гематрол® 3D» для контроля качества проведения общего анализа крови по по TУ 21.20.23-011-26329720-2019

Кат.	GC-34	Комплект	4	Серия	2	434127	Дата	вып	уска	08.	08.20)24
	Условия транспортировки:	при 2-8 °C, не з	аморажив	ать.			Го	ден	до	08.	02.20)25
Условия трансі	портировки: при 2-8 °C, не замо	раживать. Доп	ускается т	ранспор	гиро	вание пр	и темпер	атур	е до 27 °C	С, в течен	ие 7	суток.
_	Аттестованные значения для г	- ематологическ	ого анали:	затора:			Horiba ABX Micros 60/OT60/ES60					
	Определяемый парамет	гр	Низкая патология			I	Іорм	a	Высокая патология			
	Кол-во лейкоцитов, WBC				±	1.00	6.20	±	2.00	14.70	±	4.00
	Этнос. кол-во лимфоцитов, Lym		%	43.0	±	15.0	30.0	±	15.0	55.0	±	15.0
	Относ. кол во лимфоцитов, Бунг			0.43	±	0.15	0.30	±	0.15	0.55	±	0.15
	Относ. кол-во моноцитов, Mon		%	13.0	±	9.0	8.0	±	8.0	14.0	±	9.0
`	Этнос. кол-во моноцитов, мон			0.13	±	0.09	0.08	±	0.08	0.14	±	0.09
0	тнос. кол-во гранулоцитов, Gra	n	%	44.0	±	15.0	62.0	±	15.0	31.0	±	15.0
	пос. кол-во гранулоцитов, ста	11		0.44	±	0.15	0.62	±	0.15	0.31	±	0.15
	Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 ⁹ /L	1.30	±	0.50	1.90	±	0.90	8.10	±	2.20
	Абс. кол-во моноцитов, Mon		10 ⁹ /L	0.40	±	0.30	0.50	±	0.50	2.10	±	1.30
	Абс. кол-во гранулоцитов, Gran		10 ⁹ /L	1.40	±	0.50	3.80	±	0.90	4.60	±	2.20
	Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 ¹² /L	2.80	±	0.30	3.80	±	0.45	4.80	±	0.60
			g/dL	7.8	±	1.0	11.7	±	1.0	15.5	±	1.0
K	онцентрация гемоглобина, HG	В	g/L	78	±	10	117	±	10	155	±	10
			mmol/L	4.9	±	0.7	7.3	±	0.7	9.7	±	0.7
	Гематокрит, НСТ		%	22.0	±	7.5	32.0	±	10.0	44.0	±	10.0
	*		L/L	0.22	±	0.08	0.32	±	0.10	0.44	±	0.10
	Сред. объем эритроцита, MCV		fL	77.0	±	12.0	84.0	±	12.0	92.0	±	12.0
Срод содо	ржание гемоглобина в эритроп	ито МСН	pg	29.0	±	7.0	31.0	±	7.0	33.0	±	7.0
Сред. соде	ржание темоглобина в эритроп	wici i	fmol	1.9	±	0.5	2.0	±	0.5	2.1	±	0.5
			g/dL	37.0	±	7.0	37.0	±	7.0	36.0	±	7.0
Сред. ког	нц-я гемоглобина в эритроците	e, MCHC	g/L	370	±	70	370	±	70	360	±	70
			mmol/L	23.0	±	4.4	23.0	±	4.4	22.4	±	4.4
Ширина расп	ределения эритроцитов по объ вариации, RDW-CV	ему - коэфф.	%	14.2	±	5.0	14.3	±	5.0	14.1	±	5.0
	Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	58	±	35	179	±	55	420	±	115
Ширина рас	пределения тромбоцитов по об	ъ́ъему, PDW	%	8.0	±	3.0	7.0	±	3.0	7.0	±	3.0
	Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	13.4	±	3.0	11.8	±	3.0	11.7	±	3.0
	Тромбокрит, РСТ		%	0.041	±	0.041	0.115	±	0.080	0.270	±	0.100

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

. Васенёва

! Перед использованием

к инструкции по применению набора реагентов!