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 № 2438219

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:	**2438219**	Кол-во наборов:	**28**
ТУ 21.20.23-011-26329720-2019			Дата выпуска:	**05.12.2024**	Срок годности:	**05.06.2025**
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»	2438219l	05.12.24	05.06.25	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 1,0 мл	соответствует
«Гематрол® 3D – Норма»	2438219n	05.12.24	05.06.25	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 1,0 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Высокий»	2438219h	05.12.24	05.06.25	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 1,0 мл	соответствует

Показатели правильности определения

Определяемые параметры	**«Гематрол® 3D - Низкий»**		**«Гематрол® 3D - Норма»**		**«Гематрол® 3D - Высокий»**	
	Должен содержать	Результат	Должен содержать	Результат	Должен содержать	Результат
Абс. кол-во лейкоцитов, WBC [10^9/л]	1,0 - 6,0	3.40	4,0 - 12,0	6.30	8,0 - 25,0	14.4
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [10^{12}/л]	1,00 - 4,00	2.85	3,00 - 5,00	3.80	4,00 - 6,00	5.03
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [10^9/л]	40 - 120	79	100 - 300	190	200 - 600	423

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

Начальник ОБТК _____ О.Г. Варенёва

Дата выдачи паспорта 05.12.2024

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

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	**2438219**	Дата выпуска	**05.12.2024**
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	**05.06.2025**

Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток.

Аттестованные значения для гематологического анализатора:				**Mindray BC-3600**		
Определяемый параметр		Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC	10^9/L	3.30 ± 1.00		6.40 ± 2.00		14.10 ± 4.00
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	30.0 ± 15.0		32.0 ± 15.0		48.0 ± 15.0
		0.30 ± 0.15		0.32 ± 0.15		0.48 ± 0.15
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	14.0 ± 14.0		9.0 ± 9.0		14.0 ± 14.0
		0.14 ± 0.14		0.09 ± 0.09		0.14 ± 0.14
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	56.7 ± 15.0		60.7 ± 15.0		39.0 ± 15.0
		0.57 ± 0.15		0.61 ± 0.15		0.39 ± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	1.00 ± 0.50		2.00 ± 1.00		6.80 ± 2.10
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10^9/L	0.50 ± 0.50		0.60 ± 0.60		2.00 ± 2.00
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10^9/L	1.90 ± 0.50		3.90 ± 1.00		5.50 ± 2.10
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10^{12}/L	2.90 ± 0.30		3.80 ± 0.45		5.10 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.0 ± 1.0		11.4 ± 1.0		15.4 ± 1.0
	g/L	80 ± 10		114 ± 10		154 ± 10
	mmol/L	5.0 ± 0.7		7.1 ± 0.7		9.6 ± 0.7
Гематокрит, HCT	%	26.0 ± 7.5		35.0 ± 10.0		49.0 ± 10.0
	L/L	0.26 ± 0.08		0.35 ± 0.10		0.49 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	81.0 ± 12.0		86.4 ± 12.0		91.8 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	28.0 ± 7.0		30.0 ± 7.0		31.0 ± 7.0
	fmol	1.8 ± 0.5		1.9 ± 0.5		2.0 ± 0.5
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	35.0 ± 7.0		35.0 ± 7.0		34.0 ± 7.0
	g/L	350 ± 70		350 ± 70		340 ± 70
	mmol/L	21.8 ± 4.4		21.8 ± 4.4		21.2 ± 4.4
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	14.1 ± 5.0		14.0 ± 5.0		15.0 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	36.0 ± 10.0		38.0 ± 10.0		44.9 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	76 ± 35		183 ± 55		406 ± 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		15.0 ± 3.0		20.0 ± 3.0
Тромбокрит, PCT	%	0.06 ± 0.06		0.12 ± 0.08		0.27 ± 0.10
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10^9/L	12.0 ± 6.0		17.0 ± 8.5		50.0 ± 25.0
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	16.0 ± 8.0		10.0 ± 5.0		12.3 ± 6.1

*Аттестованные значения приведены в виде $X_{ср}$ ± 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 _____ С.Г. Васенёва

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

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	**2438219**	Дата выпуска	**05.12.2024**
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	**05.06.2025**
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	3.30 ± 1.00	6.40 ± 2.00	13.70 ± 4.00
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	30.0 ± 15.0	31.0 ± 15.0	48.0 ± 15.0
		0.30 ± 0.15	0.31 ± 0.15	0.48 ± 0.15
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	10.0 ± 10.0	8.0 ± 8.0	11.0 ± 11.0
		0.10 ± 0.10	0.08 ± 0.08	0.11 ± 0.11
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	61.0 ± 15.0	62.2 ± 15.0	41.5 ± 15.0
		0.61 ± 0.15	0.62 ± 0.15	0.42 ± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	1.00 ± 0.50	2.00 ± 1.00	6.60 ± 2.10
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10^9/L	0.30 ± 0.30	0.50 ± 0.50	1.50 ± 1.50
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10^9/L	2.00 ± 0.50	4.00 ± 1.00	5.70 ± 2.10
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10^{12}/L	2.80 ± 0.30	3.70 ± 0.45	4.90 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.0 ± 1.0	11.3 ± 1.0	15.1 ± 1.0
	g/L	80 ± 10	113 ± 10	151 ± 10
	mmol/L	5.0 ± 0.7	7.1 ± 0.7	9.4 ± 0.7
Гематокрит, HCT	%	25.0 ± 7.5	35.0 ± 10.0	46.0 ± 10.0
	L/L	0.25 ± 0.08	0.35 ± 0.10	0.46 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	80.7 ± 12.0	86.8 ± 12.0	90.6 ± 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	36.0 ± 7.0	35.0 ± 7.0
	g/L	360 ± 70	360 ± 70	350 ± 70
	mmol/L	22.4 ± 4.4	22.4 ± 4.4	21.8 ± 4.4
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	14.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0	14.0 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	37.1 ± 10.0	39.6 ± 10.0	43.4 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	60 ± 35	170 ± 55	400 ± 115
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.5 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.5 ± 3.0	15.0 ± 3.0	15.5 ± 3.0
Тромбокрит, PCT	%	0.05 ± 0.05	0.11 ± 0.08	0.26 ± 0.10

*Аттестованные значения приведены в виде $X_{ср}$ ± 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!

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЙ СОЮЗ НОВОСИБИРСК РОССИЯ ОБТК

Начальник ОБТК _____ О.Г. Васенёва

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

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	**2438219**	Дата выпуска	**05.12.2024**
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	**05.06.2025**

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-30s**		
Определяемый параметр		Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC	10^9/L	3.30 ± 1.00		6.30 ± 2.00		13.20 ± 4.00
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	29.0 ± 15.0		31.0 ± 15.0		48.0 ± 15.0
		0.29 ± 0.15		0.31 ± 0.15		0.48 ± 0.15
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	8.0 ± 8.0		7.0 ± 7.0		9.0 ± 9.0
		0.08 ± 0.08		0.07 ± 0.07		0.09 ± 0.09
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	64.0 ± 15.0		63.5 ± 15.0		43.5 ± 15.0
		0.64 ± 0.15		0.64 ± 0.15		0.44 ± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	1.00 ± 0.50		2.00 ± 0.90		6.30 ± 2.00
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10^9/L	0.30 ± 0.30		0.40 ± 0.40		1.20 ± 1.20
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10^9/L	2.10 ± 0.50		4.00 ± 0.90		5.70 ± 2.00
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10^{12}/L	2.70 ± 0.30		3.60 ± 0.45		4.80 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	7.9 ± 1.0		11.2 ± 1.0		14.9 ± 1.0
	g/L	79 ± 10		112 ± 10		149 ± 10
	mmol/L	5.0 ± 0.7		7.0 ± 0.7		9.3 ± 0.7
Гематокрит, HCT	%	24.0 ± 7.5		34.0 ± 10.0		45.0 ± 10.0
	L/L	0.24 ± 0.08		0.34 ± 0.10		0.45 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	80.1 ± 12.0		86.9 ± 12.0		89.7 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	30.0 ± 7.0		31.0 ± 7.0		32.0 ± 7.0
	fmol	1.9 ± 0.5		2.0 ± 0.5		2.0 ± 0.5
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	37.0 ± 7.0		36.0 ± 7.0		35.0 ± 7.0
	g/L	370 ± 70		360 ± 70		350 ± 70
	mmol/L	23.0 ± 4.4		22.4 ± 4.4		21.8 ± 4.4
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	14.0 ± 5.0		14.0 ± 5.0		14.0 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	38.1 ± 10.0		41.1 ± 10.0		42.4 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	62 ± 35		164 ± 55		397 ± 115
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	16.0 ± 3.0		16.0 ± 3.0		16.0 ± 3.0
Тромбокрит, PCT	%	0.04 ± 0.04		0.10 ± 0.08		0.25 ± 0.10
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10^9/L	7.0 ± 3.5		9.0 ± 4.5		33.0 ± 16.5
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	10.6 ± 5.3		5.5 ± 2.7		8.3 ± 4.1

*Аттестованные значения приведены в виде $X_{ср}$ ± 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!

Общество с ограниченной ответственностью Медико-биологический союз ОБТК Новосибирск Россия

Начальник ОБТК _____ С.Г. Васенёва

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

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	**2438219**	Дата выпуска	**05.12.2024**
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	**05.06.2025**
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	3.20 ± 1.00	6.40 ± 2.00	14.70 ± 4.00
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	29.1 ± 15.0	29.4 ± 15.0	45.8 ± 15.0
		0.29 ± 0.15	0.29 ± 0.15	0.46 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	11.0 ± 15.0	8.5 ± 8.5	13.1 ± 13.1
		0.11 ± 0.15	0.09 ± 0.09	0.13 ± 0.13
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	60.0 ± 15.0	62.2 ± 15.0	41.1 ± 15.0
		0.60 ± 0.15	0.62 ± 0.15	0.41 ± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	0.90 ± 0.50	1.90 ± 1.00	6.70 ± 2.20
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.40 ± 0.50	0.50 ± 0.50	1.90 ± 1.90
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10^9/L	1.90 ± 0.50	4.00 ± 1.00	6.00 ± 2.20
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10^{12}/L	2.80 ± 0.30	3.80 ± 0.45	5.00 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.1 ± 1.0	11.7 ± 1.0	15.7 ± 1.0
	g/L	81 ± 10	117 ± 10	157 ± 10
	mmol/L	5.1 ± 0.7	7.3 ± 0.7	9.8 ± 0.7
Гематокрит, HCT	%	22.0 ± 7.5	31.0 ± 10.0	44.0 ± 10.0
	L/L	0.22 ± 0.08	0.31 ± 0.10	0.44 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	77.1 ± 12.0	83.1 ± 12.0	88.1 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	29.0 ± 7.0	32.0 ± 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	38.0 ± 7.0	37.0 ± 7.0
	g/L	380 ± 70	380 ± 70	370 ± 70
	mmol/L	23.6 ± 4.4	23.6 ± 4.4	23.0 ± 4.4
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	15.0 ± 5.0	15.1 ± 5.0	14.7 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	34.6 ± 5.0	37.2 ± 5.0	41.4 ± 5.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	63 ± 35	173 ± 55	405 ± 115
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	11.6 ± 3.0	10.9 ± 3.0	11.3 ± 3.0
Тромбокрит, PCT	%	0.050 ± 0.050	0.107 ± 0.080	0.263 ± 0.100
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	10.0 ± 5.0	5.0 ± 2.5	8.0 ± 4.0
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10^9/L	8.00 ± 4.00	9.00 ± 4.50	30.00 ± 15.00

*Аттестованные значения приведены в виде Хср ± N, где Хср – среднее значение определяемого параметра, N – максимально допустимое отклонение от среднего значения

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

Общество с ограниченной ответственностью Медико-биологический союз ОБТК Новосибирск Россия

Начальник ОБТК _____ О.Г. Васенёва

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

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	**2438219**	Дата выпуска	**05.12.2024**
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	**05.06.2025**
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	3.10 ± 0.50	6.30 ± 1.00	15.20 ± 2.50
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%	%	28.4 ± 15.0	27.8 ± 15.0	43.5 ± 15.0
		0.28 ± 0.15	0.28 ± 0.15	0.44 ± 0.15
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%	%	9.6 ± 9.0	8.7 ± 8.7	13.2 ± 9.0
		0.10 ± 0.09	0.09 ± 0.09	0.13 ± 0.09
Относ. кол-во гранулоцитов GRAN%	%	62.0 ± 15.0	63.5 ± 15.0	43.3 ± 15.0
		0.62 ± 0.15	0.64 ± 0.15	0.43 ± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#	10^9/L	0.90 ± 0.50	1.80 ± 0.90	6.60 ± 2.30
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#	10^9/L	0.30 ± 0.30	0.50 ± 0.50	2.00 ± 1.40
Абс. кол-во гранулоцитов GRAN#	10^9/L	1.90 ± 0.50	4.00 ± 0.90	6.60 ± 2.30
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10^{12}/L	2.70 ± 0.15	3.70 ± 0.20	4.90 ± 0.30
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.1 ± 0.5	11.9 ± 0.5	16.0 ± 0.5
	g/L	81 ± 5	119 ± 5	160 ± 5
	mmol/L	5.1 ± 0.4	7.4 ± 0.4	10.0 ± 0.4
Гематокрит, HCT	%	20.0 ± 3.0	29.5 ± 3.0	41.0 ± 3.0
	L/L	0.20 ± 0.03	0.30 ± 0.03	0.41 ± 0.03
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	73.0 ± 5.0	79.5 ± 5.0	84.5 ± 5.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	29.5 ± 3.0	32.0 ± 3.0	33.0 ± 3.0
	fmol	1.9 ± 0.2	2.0 ± 0.2	2.1 ± 0.2
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	40.5 ± 4.0	40.0 ± 4.0	39.0 ± 4.0
	g/L	405 ± 40	400 ± 40	390 ± 40
	mmol/L	25.2 ± 2.5	24.9 ± 2.5	24.3 ± 2.5
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	16.0 ± 3.0	16.5 ± 5.0	15.5 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	33.0 ± 5.0	36.5 ± 5.0	38.5 ± 5.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	63 ± 25	179 ± 45	419 ± 60
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.5 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.5 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	7.5 ± 3.0	7.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0
Тромбокрит, PCT	%	0.040 ± 0.020	0.100 ± 0.060	0.260 ± 0.100
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	2.5 ± 2.5	1.0 ± 1.0	2.5 ± 2.5
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10^9/L	1.5 ± 1.2	1.5 ± 1.2	10.0 ± 8.0

*Аттестованные значения приведены в виде Хср ± N, где Хср – 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

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

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	**2438219**	Дата выпуска	**05.12.2024**
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	**05.06.2025**

Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток.

Аттестованные значения для гематологического анализатора:				**Medonic M-20**	
Определяемый параметр		Низкая патология	Норма	Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC	10^9/L	3.30 ± 1.00	6.80 ± 2.00	16.30 ± 4.00
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	24.0 ± 15.0	26.0 ± 15.0	42.0 ± 15.0
		0.24 ± 0.15	0.26 ± 0.15	0.42 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	5.0 ± 5.0	7.0 ± 7.0	8.0 ± 8.0
		0.05 ± 0.05	0.07 ± 0.07	0.08 ± 0.08
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	71.0 ± 15.0	67.6 ± 15.0	50.9 ± 15.0
		0.71 ± 0.15	0.68 ± 0.15	0.51 ± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	0.80 ± 0.50	1.80 ± 1.00	6.80 ± 2.40
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.20 ± 0.20	0.50 ± 0.50	1.30 ± 1.30
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10^9/L	2.30 ± 0.50	4.60 ± 1.00	8.30 ± 2.40
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10^{12}/L	2.80 ± 0.30	3.80 ± 0.45	4.90 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.0 ± 1.0	11.6 ± 1.0	15.8 ± 1.0
	g/L	80 ± 10	116 ± 10	158 ± 10
	mmol/L	5.0 ± 0.7	7.3 ± 0.7	9.9 ± 0.7
Гематокрит, HCT	%	23.0 ± 7.5	33.0 ± 10.0	44.0 ± 10.0
	L/L	0.23 ± 0.08	0.33 ± 0.10	0.44 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	75.5 ± 12.0	82.5 ± 12.0	87.2 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	30.0 ± 7.0	32.0 ± 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	40.0 ± 7.0	38.0 ± 7.0	38.0 ± 7.0
	g/L	400 ± 70	380 ± 70	380 ± 70
	mmol/L	24.9 ± 4.4	23.6 ± 4.4	23.6 ± 4.4
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	12.3 ± 5.0	12.4 ± 5.0	12.6 ± 5.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	55 ± 35	152 ± 55	368 ± 115
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0
Тромбокрит, PCT	%	0.034 ± 0.034	0.082 ± 0.080	0.208 ± 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 обратиться к инструкции по применению набора реагентов!

Общество с ограниченной ответственностью «Медико-биологический союз» ОБТК Новосибирск Россия

Начальник ОБТК _____ О.Г. Васенёва

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

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	**2438219**	Дата выпуска	**05.12.2024**
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	**05.06.2025**

Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток.

Аттестованные значения для гематологического анализатора:				**Swelab Alfa**		
Определяемый параметр		Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC	10^9/L	3.30 ± 1.00		6.80 ± 2.00		16.30 ± 4.00
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	23.8 ± 15.0		25.2 ± 15.0		41.5 ± 15.0
		0.24 ± 0.15		0.25 ± 0.15		0.41 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	5.2 ± 5.2		7.2 ± 7.2		7.6 ± 7.6
		0.05 ± 0.05		0.07 ± 0.07		0.08 ± 0.08
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	71.0 ± 15.0		67.6 ± 15.0		50.9 ± 15.0
		0.71 ± 0.15		0.68 ± 0.15		0.51 ± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	0.80 ± 0.50		1.70 ± 1.00		6.80 ± 2.40
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.20 ± 0.20		0.50 ± 0.50		1.20 ± 1.20
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10^9/L	2.30 ± 0.50		4.60 ± 1.00		8.30 ± 2.40
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10^{12}/L	2.80 ± 0.30		3.80 ± 0.45		4.90 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.0 ± 1.0		11.6 ± 1.0		15.8 ± 1.0
	g/L	80 ± 10		116 ± 10		158 ± 10
	mmol/L	5.0 ± 0.7		7.3 ± 0.7		9.9 ± 0.7
Гематокрит, HCT	%	21.0 ± 7.5		31.0 ± 10.0		42.0 ± 10.0
	L/L	0.21 ± 0.08		0.31 ± 0.10		0.42 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	75.5 ± 12.0		82.5 ± 12.0		87.2 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	30.0 ± 7.0		32.0 ± 7.0		33.0 ± 7.0
	fmol	0.0 # 0.0		0.0 # 0.0		0.0 # 0.0
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	40.0 ± 7.0		38.0 ± 7.0		38.0 ± 7.0
	g/L	400 ± 70		380 ± 70		380 ± 70
	mmol/L	24.9 ± 4.4		23.6 ± 4.4		23.6 ± 4.4
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	12.3 ± 5.0		12.4 ± 5.0		12.6 ± 5.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	47 ± 35		144 ± 55		360 ± 115
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0		6.0 ± 3.0		6.0 ± 3.0
Тромбокрит, PCT	%	0.030 ± 0.030		0.079 ± 0.080		0.204 ± 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 обратиться к инструкции по применению набора реагентов!

Начальник ОБТК _____ О.Г. Васенёва

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

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	**2438219**	Дата выпуска	**05.12.2024**
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	**05.06.2025**
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	6.20 ± 2.00	14.70 ± 4.00
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	28.0 ± 15.0	29.0 ± 15.0	45.0 ± 15.0
		0.28 ± 0.15	0.29 ± 0.15	0.45 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	9.0 ± 9.0	8.0 ± 8.0	11.0 ± 9.0
		0.09 ± 0.09	0.08 ± 0.08	0.11 ± 0.09
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	64.0 ± 15.0	64.0 ± 15.0	44.0 ± 15.0
		0.64 ± 0.15	0.64 ± 0.15	0.44 ± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10^9/L	0.90 ± 0.50	1.80 ± 0.90	6.60 ± 2.20
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10^9/L	0.30 ± 0.30	0.50 ± 0.50	1.60 ± 1.30
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10^9/L	2.10 ± 0.50	4.00 ± 0.90	6.50 ± 2.20
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10^{12}/L	2.80 ± 0.30	3.70 ± 0.45	4.90 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.0 ± 1.0	11.5 ± 1.0	15.5 ± 1.0
	g/L	80 ± 10	115 ± 10	155 ± 10
	mmol/L	5.0 ± 0.7	7.2 ± 0.7	9.7 ± 0.7
Гематокрит, HCT	%	22.0 ± 7.5	31.0 ± 10.0	43.0 ± 10.0
	L/L	0.22 ± 0.08	0.31 ± 0.10	0.43 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	77.0 ± 12.0	84.0 ± 12.0	88.0 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	30.0 ± 7.0	32.0 ± 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	38.0 ± 7.0	37.0 ± 7.0
	g/L	380 ± 70	380 ± 70	370 ± 70
	mmol/L	23.6 ± 4.4	23.6 ± 4.4	23.0 ± 4.4
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	14.1 ± 5.0	14.1 ± 5.0	14.0 ± 5.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	65 ± 35	169 ± 55	399 ± 115
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	7.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	13.0 ± 3.0	11.3 ± 3.0	11.9 ± 3.0
Тромбокрит, PCT	%	0.044 ± 0.044	0.101 ± 0.080	0.249 ± 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 обратиться к инструкции по применению набора реагентов!

Начальник ОБТК _____ С.Г. Васенёва

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЙ СОЮЗ НОВОСИБИРСК РОССИЯ ОБТК

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

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	**2438219**	Дата выпуска	**05.12.2024**
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	**05.06.2025**

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	3.30 ± 1.00	6.35 ± 2.00	14.20 ± 4.00
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%	%	24.8 ± 15.0	22.3 ± 15.0	38.4 ± 15.0
		0.25 ± 0.15	0.22 ± 0.15	0.38 ± 0.15
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%	%	7.6 ± 7.6	9.0 ± 9.0	10.4 ± 9.0
		0.08 ± 0.08	0.09 ± 0.09	0.10 ± 0.09
Относ. кол-во гранулоцитов, GRA%	%	67.6 ± 15.0	68.7 ± 15.0	51.2 ± 15.0
		0.68 ± 0.15	0.69 ± 0.15	0.51 ± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#	10^9/L	0.80 ± 0.50	1.40 ± 0.95	5.45 ± 2.15
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#	10^9/L	0.25 ± 0.25	0.55 ± 0.55	1.50 ± 1.30
Абс. кол-во гранулоцитов, GRA#	10^9/L	2.25 ± 0.50	4.35 ± 0.95	7.25 ± 2.15
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10^{12}/L	2.85 ± 0.30	3.80 ± 0.45	4.85 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.3 ± 1.0	11.8 ± 1.0	16.0 ± 1.0
	g/L	83 ± 10	118 ± 10	160 ± 10
	mmol/L	5.2 ± 0.7	7.4 ± 0.7	10.0 ± 0.7
Гематокрит, HCT	%	22.0 ± 7.5	31.4 ± 10.0	42.6 ± 10.0
	L/L	0.22 ± 0.08	0.31 ± 0.10	0.43 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	77.2 ± 12.0	82.5 ± 12.0	87.8 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	29.1 ± 7.0	31.1 ± 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	37.5 ± 7.0	37.5 ± 7.0	37.5 ± 7.0
	g/L	375 ± 70	375 ± 70	375 ± 70
	mmol/L	23.3 ± 4.4	23.3 ± 4.4	23.3 ± 4.4
Ширина распределения эритроцитов по объему, RDW	%	13.1 ± 5.0	13.6 ± 5.0	13.1 ± 5.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10^9/L	90 ± 35	230 ± 55	460 ± 115
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0
Тромбокрит, PCT	%	0.057 ± 0.057	0.130 ± 0.080	0.250 ± 0.100

*Аттестованные значения приведены в виде $X_{ср}$ ± 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!

Общество с ограниченной ответственностью Медико-биологический союз ОБТК Новосибирск Россия

Начальник ОБТК _____ О.Г. Васенёва