

MAGLUMI® X3

Полностью автоматизированная система
хемилюминесцентного иммуноанализа (ИХЛА)

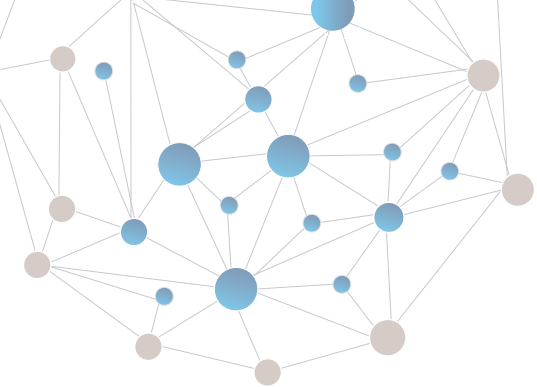


НОВЫЙ

**Сохраните свое пространство, не прибегая
к компромиссу**

Высокая производительность и компактный дизайн
Подходит для небольших и средних размеров
больниц и лабораторий

www.snibe.com
sales@snibe.com
www.mgroup.me
info@mgroup.me



MAGLUMI® X3

Характеристики и преимущества

- Небольшой, но мощный. Производительность составляет до 200 тестов/час, а производительность в расчете на площадь, занимаемой оборудованием: 294 Т/ч/м².
- Совместимость со всеми реагентами MAGLUMI®, одно из самых широких меню ИХЛА тестов в мире (236 параметра).
- Новейшая технология умной промывки и двунаправленный контроль температуры гарантируют точные и надежные результаты. Комплексный передовой дизайн MAGLUMI® X3 обеспечивает отличную производительность.
- Одиночная реакционная чашка может избежать светового загрязнения и увеличить коэффициент использования кювет, а ее интегрированная упаковка позволяет избежать застревания кюветы и разрушения стенки кюветы.
- Непрерывная загрузка реагентов/ образцов/ кювет без ожидания или прерывания тестов.

Функциональные модули





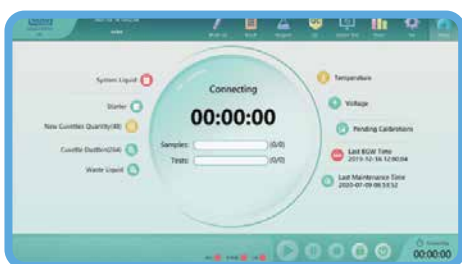
Загрузка образцов и реагентов

- 72 позиции для образцов со считывателем штрих-кода
- Образец в каждой позиции можно определить как STAT
- 20 позиций для реагентов со считывателем RFID, круглосуточное охлаждение при 10°C ($\pm 3^{\circ}\text{C}$)
- Непрерывная загрузка реагентов/ образцов/ кювет без ожидания или прерывания тестов
- Доступен световой индикатор реагента и образца, мониторинг состояния в реальном времени, нет необходимости проверять на мониторе компьютера



Одиночная реакционная чашка с интегрированной упаковкой

- Одиночная реакционная чашка может избежать светового загрязнения и увеличить коэффициент использования кювет
- Интегрированная упаковка позволяет избежать застревания кюветы и разрушения стенки кюветы



Умный интерфейс

- Новый удобный интерфейс (поддержка нескольких языков)
- Мониторинг выполнения каждого теста в режиме реального времени, контроль состояния реагента и расходных материалов
- Интеллектуальное устранение ошибок



Удобное управление статусом анализатора

- Интуитивно понятные световые индикаторы состояния реагентов, образцов и расходных материалов: нет необходимости концентрировать свое внимание на мониторе, есть возможность узнать статус, посмотрев на анализатор с расстояния



Полностью сбалансированный и мощный

Точная технология пипетирования

- Ударопрочная титановая игла, покрытая ТЕФЛОНОМ, исключает перекрестное загрязнение образцов
- Отдельный блок для промывки иглы с различными режимами промывки в зависимости от анализа
- Интеллектуальное определение уровня жидкости, обнаружение сгустков и защита от столкновения



Точная технология инкубации

- Дизайн одиночной реакционной чашки с пятисторонним нагревом при 37.0°C ($\pm 0.3^\circ\text{C}$) обеспечивает быструю и однородную инкубацию
- Одновременная инкубация 80 кювет
- Бесконтактное смешивание с различными режимами смешивания обеспечивает надлежащую реакцию



Высокоэффективная технология промывки

- 4-х этапная промывка с помощью магнитного разделения с использованием отдельных промывочных блоков и смешиванием бесконтактной мешалкой позволяет уменьшить неспецифическое связывание
- Различные режимы смешивания в зависимости от различных видов анализа обеспечивают достаточную промывку



Сверхстабильная и точная измерительная камера

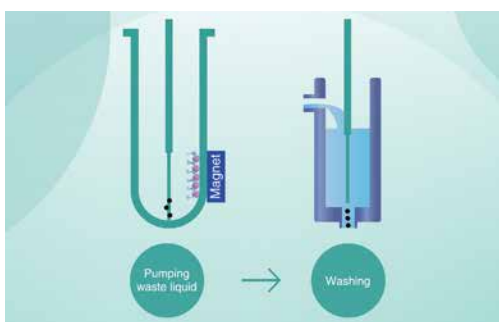
- Эксклюзивная запатентованная технология АВЕI-метки
- ФЭУ с двунаправленным контролем температуры обеспечивает прецизионность обнаружения
- Технология защиты от светового загрязнения обеспечивает точность результатов





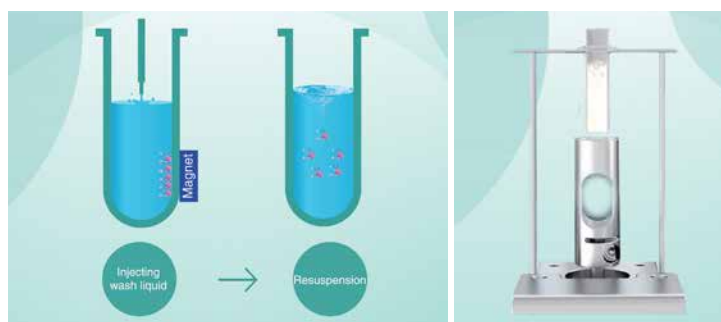
Эксклюзивная интеллектуальная технология промывки

Отдельные промывочные блоки для игл для отработанной жидкости



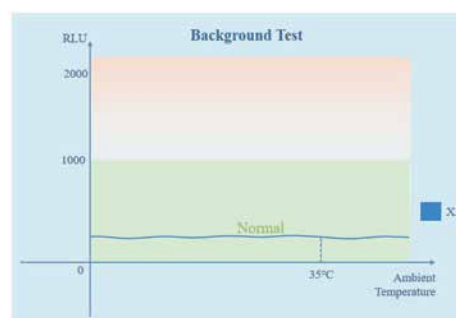
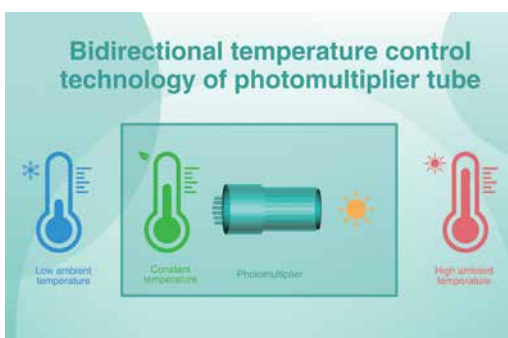
Полноценная промывка благодаря четырём отдельным промывочным блокам для промывки игл для отработанной жидкости позволяет избежать перекрестного загрязнения образцов

Промывка с магнитным разделением и смешивание бесконтактной мешалкой



Интеллектуальная технология промывки и бесконтактное вихревое смешивание с различными режимами смешивания в зависимости от вида анализа предотвращают неспецифическое связывание антигена и антитела

Сверхстабильная и точная измерительная камера



Автоматический двунаправленный контроль температуры в измерительной камере поддерживает стабильное фоновое значение, на которое не влияет температура окружающей среды, что обеспечивает точность результатов



10 преимуществ MAGLUMI® X3

- 1 Один из самых быстрых настольных ИХЛА анализаторов, одно из самых широких автоматизированных меню ИХЛА тестов в мире.
- 2 Производительность: до 200 тестов/час (производительность на единицу площади - 294 т/ч/м²). Экономия рабочего пространства без компромиссов.
- 3 Совместим со всеми наборами реагентов MAGLUMI® (236 параметра)
- 4 Комплексный передовой дизайн MAGLUMI® X3 обеспечивает отличную производительность.
- 5 Одиночная реакционная чашка может избежать светового загрязнения и увеличить коэффициент использования кювет, а ее интегрированная упаковка позволяет избежать застревания кюветы и разрушения стенки кюветы.
- 6 Непрерывная загрузка реагентов/ образцов/ кювет без ожидания или прерывания тестов.
- 7 Игла для пипетирования с технологиями определения уровня жидкости, обнаружения сгустков и защиты от столкновения снижают частоту ошибок выборки.
- 8 Новейшая технология умной промывки и двунаправленный контроль температуры обеспечивают точность результатов.
- 9 Удобный интерфейс для легкого управления.
- 10 Интуитивно понятные световые индикаторы избавляют от необходимости часто проверять реагенты и расходные материалы.

Реагенты и расходные материалы MAGLUMI® X3



Набор реагентов



Реакционные чашки



Стартовые реагенты 1 и 2



Раствор для проверки светового сигнала



Промывочный концентрат



Раствор для чистки трубок системы

Широкое меню ИХЛА тестов: 236 параметра



Тиреоидная панель

TSH (3rd Generation) STAT	FT3 STAT	TRAb
T4 STAT	Tg (Thyroglobulin) TMA	
T3 STAT	TGA (Anti-Tg)	Rev T3
FT4 STAT	Anti-TPO	T-Uptake

Костный метаболизм

Calcitonin	25-OH Vitamin D STAT	β-CTx
Osteocalcin	Intact PTH	total P1NP
*PTH (1-84)		

Фиброз печени

HA	C IV	Cholyglycine
PIIIP N-P	Laminin	GP73

Иммуноглобулины

IgM	IgA	IgE	IgG
-----	-----	-----	-----

Метаболизм глюкозы

C-Peptide	Anti-IA2	Proinsulin
Insulin	ICA	*Glucagon
GAD 65	IAA (Anti Insulin)	*Anti-ZnT8

Онкомаркеры

AFP	PAP	SCCA
CEA	CA 50	TPA-snibe
Total PSA	CYFRA 21-1	ProGRP
f-PSA	CA 242	HE4
CA 125	CA 72-4	HER-2
CA 15-3	NSE	PIVKA-II
CA 19-9	S-100	*AFP-L3%

Анемия

Vitamin B12	EPO	*Anti-Intrinsic Factor
Ferritin	RBC Folate	*Active B12
Folate (FA)		

STAT-X™

*hs-cTnI STAT-X™	*Myoglobin STAT-X™	*PCT STAT-X™
*NT-proBNP STAT-X™	*D-Dimer STAT-X™	*CRP STAT-X™

Гипертензия

Direct Renin	Angiotensin I	Cortisol
Aldosterone	Angiotensin II	ACTH

Фертильность

FSH	free Testosterone	SHBG
LH	DHEA-S	Androstenedione
HCG/β-HCG STAT	Progesterone	PIGF
PRL (Prolactin)	free Estriol	sFit-1
Estradiol	17-OH Progesterone	*Inhibin A
Testosterone	AMH	*Inhibin B

Инфекционные заболевания

Респираторная инфекция	Гепатиты	Прочие заболевания
2019-nCoV IgG	HBsAg	HIV Ab/Ag Combi
2019-nCoV IgM	Anti-HBs	Syphilis
SARS-CoV-2 S-RBD IgG	HBeAg	Chagas
SARS-CoV-2 Neutralizing Antibody	Anti-HBe	HTLV I+II
SARS-CoV-2 Ag	Anti-HBc	H.pylori IgG
<i>Mycoplasma Pneumoniae</i> IgG	Anti-HBc IgM	H.pylori IgA
<i>Mycoplasma Pneumoniae</i> IgM	Anti-HCV	H.pylori IgM
<i>Chlamydia Pneumoniae</i> IgG	Anti-HAV	*H.pylori Ag
<i>Chlamydia Pneumoniae</i> IgM	HAV IgM	Dengue Virus IgG
*Respiratory Syncytial Virus IgM	*HBV Pre-S1 Ag	Dengue Virus NS1
*Coxsackievirus B IgM	*HEV IgG	*Dengue Virus IgM
*Adenovirus IgM	*HEV IgM	Monkeypox Virus Ag
*Influenza A Virus IgM		
*Influenza B Virus IgM		
*Legionella Pneumophila IgM		
*Human Parainfluenza Virus IgM		

TORCH

Toxo IgG	CMV IgM	*HSV-2 IgM
Toxo IgM	HSV-1/2 IgG	*HSV-1 IgM
Rubella IgG	HSV-1/2 IgM	*Toxo IgG Avidity
Rubella IgM	HSV-1 IgG	*CMV IgG Avidity
CMV IgG	HSV-2 IgG	

Вирус Эпштейна-Барр (EBV)

EBV VCA IgG	EBV EA IgG	EBV NA IgG
EBV VCA IgM	EBV EA IgA	EBV NA IgA
EBV VCA IgA		

Пренатальный скрининг

AFP (Prenatal Screening)	free β-HCG	*Inhibin A
free Estriol	PAPP-A	

Кардиомаркеры

CK-MB	NT-proBNP	*sST2
Troponin I	BNP	*hs-cTnI STAT-X™
Myoglobin	D-Dimer	*NT-proBNP STAT-X™
hs-cTnI	Lp-PLA2	*Myoglobin STAT-X™
hs-CRP	MPO	*D-Dimer STAT-X™
H-FABP	HCY	

Аутоиммунный профиль

Заболевания соединительной ткани	Ревматоидный артрит	Эндокринные заболевания
ANA Screen	Anti-CCP	Anti-TPO
ENA Screen	*RF IgM	TGA (Anti-Tg)
Anti-dsDNA IgG	*RF IgG	TRAb
Anti-Sm IgG	*RF IgA	TMA
Anti-Rib-P IgG	*RF Screen	GAD 65
Anti-SS-B IgG		Anti-IA2
Anti-SS-A IgG		ICA
Anti-Jo-1 IgG		IAA (Anti Insulin)
Anti-Scl-70 IgG		*Anti-ZnT8
Anti-Centromeres IgG		
Anti-Histones IgG		
Anti-nRNP/Sm IgG		
*Anti-Ro-52 IgG		
*Anti-PM-Scl IgG		
*Anti-Nucleosome IgG		
	Целиакия	Васкулиты
	Anti-tTG IgA	Anti-MPO IgG
	Anti-tTG IgG	*Anti-PR3 IgG
	DGP IgA	*Anti-GBM IgG
	DGP IgG	
	Аутоиммунные заболевания печени	
	Anti-M2-3E IgG	
	Антифосфолипидный синдром	
Anti-Cardiolipin IgG	β2-Glycoprotein I IgG	
Anti-Cardiolipin IgM	β2-Glycoprotein I IgM	
*Anti-Cardiolipin IgA	*β2-Glycoprotein I IgA	
*Anti-Cardiolipin Screen	*β2-Glycoprotein I screen	

Мониторинг воспаления

CRP	IL-6 (Interleukin 6)	*PCT STAT-X™
PCT (Procalcitonin)	SAA (Serum Amyloid A)	*CRP STAT-X™
TNF-α	*VEGF	

Метаболизм

Pepsinogen I	Gastrin-17	IGF-I
Pepsinogen II	GH (hGH)	IGFBP-3

Функция почек

β ₂ -MG	Albumin	*NGAL
--------------------	---------	-------

Лекарственный мониторинг

Digoxin	CSA (Cyclosporine A)	FK 506 (Tacrolimus)
---------	----------------------	---------------------

Маркеры коагуляции

D-Dimer	TM	tPAIC
TAT	PIC	*FDP

Ветеринарные тесты

*cTSH	*cTT4	*vFT4
-------	-------	-------

*Будет доступно в ближайшее время

Технические характеристики

Принцип хемилюминесценции

- Прямой хемилюминесцентный иммуноанализ
- Быстрое и эффективное разделение в реакции при помощи магнитных микрочастиц
- Уникальная технология ABEI с использованием магнитных микрочастиц в качестве твердой фазы повышает стабильность и чувствительность реагентов MAGLUMI®

Основные характеристики

- Производительность: 200 тестов/час
- Занимаемая площадь < 0,68м², производительность на единицу площади > 294 т/ч/м²
- Готовность к работе 24 часа/сутки

Загрузка реагентов

- 20 позиций для катриджей с реагентами
- Непрерывная загрузка
- Круглосуточное охлаждение при 10°C (±3°C)
- RFID-метка содержит полную информацию о наборе реагентов
- Доступен световой индикатор реагентов и образцов, мониторинг состояния в реальном времени

Загрузка образцов

- 72 позиции для образцов
- Непрерывная загрузка с возможностью выполнения внеочередного теста
- Световые индикаторы для мониторинга статуса в реальном времени
- Распознавание штрих-кода, автоматическое наименование
- Типы пробирок для образцов: микрочашка для образца, пробирка для сбора крови, пластмассовая пробирка для анализа
- Режим редактирования образцов: LIS соединение, распознавание штрих-кода, ручное редактирование

Характеристики реагентного набора

- Наборы реагентов MAGLUMI® совместимы со всеми анализаторами MAGLUMI®
- Калибраторы и внутренние контроли входят в состав набора
- 10-точечная мастер-кривая, 2-точечная повторная калибровка
- RFID метка, хранящая полную информацию о реагенте
- Температура хранения 2°-8°C

Реакционная система

- Дизайн одиночной реакционной чашки с пятисторонним нагревом при 37,0°C (±0,3°C) обеспечивает быструю и однородную инкубацию
- Одновременная инкубация 80 кювет
- Бесконтактное смешивание с различными режимами смешивания обеспечивает надлежащую реакцию

Пипетирование образца

- Ударопрочная титановая игла
- Тефлоновое покрытие исключает перекрестное загрязнение образцов
- Определение уровня жидкости, обнаружение сгустков, предотвращение помех от пузырьков, защита от столкновения и автоматическая промывка

Система расходных материалов

- Дизайн одиночной кюветы; непрерывная загрузка
- Стартовые реагенты 1 и 2 по 230 мл
- Промывочный раствор: одновременная загрузка до 10 л
- Световые индикаторы отображают количество расходных материалов в реальном времени

Промывочная станция

- Технология 4-х этапной промывки
- Умный дизайн магнитного поля обеспечивает лучшее разделение
- Технология очистки с тремя отдельными бесконтактными мешалками
- Режим промывки с ресуспензией эффективно снижает неспецифическое связывание и улучшает чувствительность
- Отдельные промывочные блоки для игл для отработанной жидкости обеспечивают надлежащую промывку

Измерительная камера

- Фотоэлектронный умножитель (ФЭУ) с низким уровнем шума
- Автоматический двунаправленный контроль температуры
- Технология защиты от светового загрязнения обеспечивает точность результатов

Программное обеспечение

- Удобный интерфейс, усовершенствованная технология управления анализатором
- Мониторинг статуса каждого теста в реальном времени
- Функция самостоятельного восстановления позволяет анализатору бесперебойно работать без необходимости ручного вмешательства
- Двунаправленное соединение Snibelis™ через TCP/IP и COM порт
- Поддержка системы удаленной диагностики SnibeLinker™

Размеры & Масса

- Размеры: 78 (в) × 90 (ш) × 75 (г) см
- Масса: 127 кг

MAGLUMI®, Snibelis™ и SnibeLinker™ являются товарными знаками Snibe.

Все прочие названия продуктов и товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.



Shenzhen New Industries Biomedical Engineering Co.,Ltd.
(SNIBE Co.,Ltd)

No.23, Jinxiu East Road, Pingshan District, 518122 Shenzhen,
P.R. Китай

Тел.: +86 755 26501514
Эл.почта: sales@snibe.com

Факс: +86 755 26654850
Web-страница: www.snibe.com

Подписывайтесь на нас в



DISTRIBUTOR: ООО «МЕДГРУП»
www.mgroup.me
Info@mgroup.me
Тел. +7-495-357-2014