

MAGLUMI

X3 / X6 / X8

Система иммунохемилюминесцентного
(ИХЛА) анализа



Технология будущего Маглуми

Иммунохемилюминесцентный анализ (ИХЛА)

В основе работы иммунохемилюминесцентного анализатора MAGLUMI® лежат две ключевые технологии: хемилюминесцентный маркер ABEI неферментативной природы и технология магнитной сепарации.

Технология маркировки

Существует два варианта маркировки: ферментная и не ферментная. Ферментная маркировка менее стабильна и подвержена зависимости от изменения условий хранения. Система MAGLUMI® использует не ферментную метку ABEI. Скорость химической реакции ABEI с хемилюминесцентными субстратами, используемыми при выполнении исследования составляет порядка 3-х секунд

Технология разделения

В качестве твердой фазы MAGLUMI® использует магнитные микро-частицы, что позволяет получить ряд преимуществ при выполнении анализа:

- Сокращение времени реакции за счет увеличения связывающей поверхности антиген-антитело
- Повышение чувствительности благодаря улучшенному и более быстрому захвату антигенов и антител
- Значительное уменьшение внутри и межсерийной вариации
- Повышение точности измерения благодаря абсорбции антигенов и антител непосредственно в процессе химической реакции



Реакционный модуль



Одноразовые ТИР



Стартовый набор
1 и 2 реагентов



Промывочный концентрат



Раствор для очистки пробирок



Раствор для проверки
светового сигнала

Преимущества

Великолепное качество и надежность

- Быстрое и эффективное разделение в реакции при помощи магнитных микрочастиц
- Флеш-хемилюминесцентная реакция с меткой ABEI
- Умный дизайн магнитное поля, обеспечивающий отличное разделение
- Одноразовые наконечники для предотвращения перекрестного загрязнения образцов

Усовершенствованный интеллект

- Возможность интеграции нескольких модулей, включая модули Snibe ИХЛА, биохимии и ISE
- Возможность подключения к системе полной автоматизации лабораторий (TLA/LAS)
- Умная технология загрузки расходных материалов
- Умная система мониторинга информации



Maglumi 800

Тестов в час

180

Позиций для инкубации

40

Габариты, см

102×72×56

Позиций для образцов

40

Позиций для реагентов

9

Вес, кг

73



Maglumi X3

Тестов в час

200

Позиций для инкубации

80

Габариты, см

90×75×78

Позиций для образцов

72

Позиций для реагентов

20

Вес, кг

127



Maglumi X6

Тестов в час

450

Позиций для инкубации

243

Габариты, см

148×94×155

Позиций для образцов

112/412

Позиций для реагентов

30

Вес, кг

450



Maglumi X8

Тестов в час

600

Позиций для инкубации

252

Габариты, см

194×118×150

Позиций для образцов

300

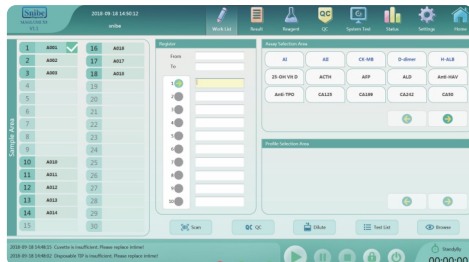
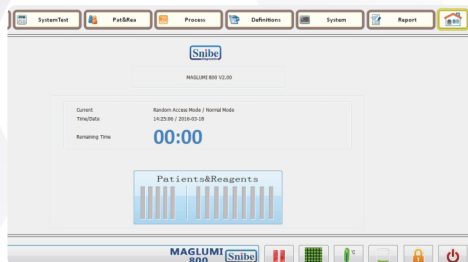
Позиций для реагентов

42

Вес, кг

670

Дружественный интерфейс



Комплексное программное обеспечение



- Удобный интерфейс
- Мониторинг состояния каждого теста в режиме реального времени
- Мониторинг реагентов и состояния расходных материалов
- Интеллектуальная функция сигнала тревоги

Руководство по техническому обслуживанию



- Ежедневное, еженедельное и ежемесячное обслуживание
- Обеспечение надежности работы и сокращение ненужных звонков в службу поддержки.

Контроль качества



- Правила Вестгарда и графики Леви-Дженнинга для внутреннего и внешнего контроля качества

Общая функциональность системы



- Краткое описание, включая измерения, калибровку, контроль качества QC, статистику по образцам, подтвержденным результатам и повторным измерениям
- Удобный поиск информации и обзор результатов

Функция предварительного или установленного разбавления



- Гибкая возможность установки предварительного или дополнительного разбавления для образца с высокой концентрацией

Подключение в LIS (двунаправленное)



- Двунаправленный порт, может использовать онлайн подключение в LIS и ASTM протокол

Широкое меню тестов CLIA до 236 параметров

Щитовидная железа

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

Фиброз печени

HA
PIIIP N-P
C IV
Laminin
Cholyglycine
*Gp73

TORCH

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

Вирус Эпштейна-Барра

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

Мониторинг воспаления

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

Костный метаболизм

Calcitonin
Osteocalcin
25-OH Vitamin D
Intact PTH
β-CrossLaps (β-CTX)
total PINP
*PTH (1-84)

Ветеринарные тесты

*cTSH
*cTT4
*vFT4

Фертильность

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

Аутоиммунный профиль

Anti-CCP
Anti-dsDNA IgG
ANA Screen
ENA Screen
RF IgM
RF IgG
RF IgA
RF Screen
Anti-Sm IgG
Anti-Rib-P IgG
Anti-Scl-70 IgG
Anti-Centromeres IgG
Anti-Jo-1 IgG
Anti-M2-3E IgG
Anti-Histones IgG
Anti-nRNP/Sm IgG
Anti-SS-B IgG
Anti-SS-A IgG
Anti RO 52 IgG
Anti PM Scl IgG
Anti-Nucleosome IgG
Anti ZnT8
Anti-Cardiolipin IgA
Anti-Cardiolipin Screen
TGA(Anti-Tg)
Anti-TPO
TRAb
TMA
ICA
IAA(Anti Insulin)
GAD 65
Anti-IA2
*ZnT8
Anti-MPO IgG
*Anti-PR3 IgG
*Anti-GBM IgG
*Anti-Cardiolipin IgG
*Anti-Cardiolipin IgM
*β2-Glycoprotein I IgG
*β2-Glycoprotein I IgM
*Anti-tTG IgA
*Anti-tTG IgG
*DGP IgA
*DGP IgG

Функция почек

β2-MG
Albumin
*NGAL

Иммуноглобулин

IgM
IgA
IgE
IgG

Онкомаркеры

AFP
CEA
Total PSA
f-PSA
CA 125
CA 15-3
CA 19-9
PAP
CA 50
CYFRA 21-1
CA 242
CA 72-4
NSE
S-100
SCCA
TPA-snibe
ProGRP
He4
HER-2
PIVKA-II
*AFP-L3%

Инфекционные заболевания

HBsAg
Anti-HBs
HBeAg
Anti-HBe
Anti-HBc
Anti-HBc IgM
Anti-HCV
Anti-HAV
HAV IgM
*HEV IgG
*HEV IgM
*HBV Pre-S1 Ag
HIV Ab/Ag Combi
Syphilis
Chagas
HTLV I+II
H.pylori IgG
H.pylori IgA
H.pylori IgM
H.pylori Ag
Monkeypox Virus Ag
Dengue virus IgG
Dengue virus Ns1
*Dengue virus IgM
2019-nCoV IgG
2019-nCoV IgM
SARS-CoV-2 S-RBD IgG
SARS-CoV-2 Neutralizing
Antibody
SARS-CoV-2 Ag
*Chlamydia Pneumoniae IgG
*Chlamydia Pneumoniae IgM
*Mycoplasma Pneumoniae IgG
*Mycoplasma Pneumoniae IgM
Coxsackievirus B IgM
Adenovirus IgM
Influenza A Virus IgM
Influenza B Virus IgM
Legionella Pneumophila IgM
Human Parainfluenza Virus IgM

Метаболизм глюкозы

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

Кардиомаркеры

CK-MB
Troponin I
Myoglobin
hs-cTnI
H-FABP
hs-CRP
NT-proBNP
BNP
D-Dimer
Lp-PLA2
MPO
*HCY
sSt2
hs-cTnI
NT-proBNP
Myoglobin
D-Dimer

Гипертензия

Direct Renin
Aldosterone
Angiotensin I
Angiotensin II
Cortisol
ACTH

Маркер коагуляции

D-Dimer
*TAT
*TM
*PIC
*tPAIC
*FDP

Метаболизм

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

Пренатальный скрининг

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

Анемия

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

Лекарственный мониторинг

Digoxin
CSA (Cyclosporine A)
FK 506 (Tacrolimus)

STAT-X

*hs-cTnI
*NT-proBNP
*Myoglobin
*D-dimer
*PCT
*CRP

Технические характеристики

Преимущества реагентов	<ul style="list-style-type: none">• Хемилиюминесцентный маркер-ABEI с высокой чувствительностью и длительной стабильностью• Быстрое и эффективное разделение в реакции при помощи магнитных микрочастиц
Основные характеристики	<ul style="list-style-type: none">• Производительность: до 600 тестов в час*• Возможность круглосуточного использования• Время до первого результата: 17 минут• Выполнение исследований с разными биологическими образцами: сыворотка, плазма, моча, цельная кровь
Режим работы	<ul style="list-style-type: none">• Случайный, серийный, внеочередной
Загрузка образцов	<ul style="list-style-type: none">• До 300 пробирок с образцами*• Непрерывная загрузка с возможностью выполнения внеочередного теста• Автоматическое распознавание штрих-кода, количество тестов, срок годности реагентов, номер партии• Возможность использования системы LIS с автоматическим считыванием информации по образцам• Охлаждаемая зона для образцов источником питания
Загрузка реагентов	<ul style="list-style-type: none">• 42 позиций для картриджей с реагентами*• Непрерывная загрузка• Автоматическое чтение информации с помощью меток RFID• Зона реагентов с охлаждением
Характеристики реагентного набора	<ul style="list-style-type: none">• Готовность к использованию (не требует предварительной подготовки)• Калибратор находится в составе каждого набора• RFID метка содержит полную информацию по реагентному набору• Калибровочная кривая определена на основании 10 точек• Калибровочная кривая стабильна 4 недели
Операционная Система	<ul style="list-style-type: none">• Windows 7• DELL совместимый компьютер (двухъядерный CPU)• Цветной сенсорный экран
Другие характеристики	<ul style="list-style-type: none">• Детектор сгустка• Определение уровня жидкости• Автоматическое разбавление для образца с высокой концентрацией.• Стабильная температура инкубации 37°C
Внешние коммуникации	<ul style="list-style-type: none">• Двухнаправленное подключение в LIS , протокол ASTM
Эл. Питание, Размеры и Вес	<ul style="list-style-type: none">• Вход: AC 110-230V,50/60 Hz,Потребляемая Мощность -Max 630ВА• Размер и вес: 102*72*56см 73кг.

* описана емкость для Maglumi X8

Гарантийный срок – 3 года Сервисное обслуживание – 10 лет

При заключении контракта на поставку:

- 1** Дополнительная скидка при полной или частичной предоплате
- 2** Дополнительная скидка при совместных закупках (44/223 ФЗ)

Дополнительные варианты приобретения:

- 1** **Аренда**
равномерные платежи без перехода права собственности.
- 2** **Trade-in**
возможность обмена старого оборудования на новое с доплатой.
- 3** **Рассрочка**
равные платежи на весь срок договора с переходом права собственности
- 4** **Лизинг**
равномерные платежи с последующим правом выкупа оборудования по остаточной стоимости.
- 5** **Реагентный контракт**
получите оборудования бесплатно в пользование при условии закупа реагентов и расходных материалов.

Для выбора лучшего варианта – свяжитесь с нами!

О компании Dr.Hertz

Dr.Hertz - официальный импортер и дистрибьютор медицинского и ветеринарного оборудования



Контракты
с российскими
и иностранными
производителями



Честные цены,
быстрая доставка
и гарантия
качества



Развитая
корпоративная
структура



Служба внешне-
экономической
деятельности



Служба
контроля качества



Сервисная
служба



Конференции,
вебинары,
выставки, система
мотивации
и бонусов



Обучение
клиентов
на заводах в Китае,
Индии, Германии