



**MAGLUMI 4000 Plus**



**MAGLUMI 2000 Plus**



**MAGLUMI 800**

Система иммунохемилюминесцентного (ИХЛА) анализа

**MAGLUMI**<sup>®</sup>

# Технология MAGLUMI

## Иммунохемилюминесцентный анализ (ИХЛА)

В основе работы иммунохемилюминесцентного анализатора MAGLUMI лежат две ключевые технологии: уникальная технология маркировки ABEI, определяющая режим реакции, и технология разделения, определяющая чувствительность тестов, точность и сходимость получаемых результатов.

### 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

Комплексное решение

Широкое меню: 194 теста

Для лабораторий с разными рабочими потоками

Уникальная технология ABEI

Подключение в LIS (двухнаправленное)

Контроль качества



# Анализатор MAGLUMI 800



## Технические характеристики

Преимущества реагентов	<ul style="list-style-type: none"><li>● Хемилюминесцентный маркер-ABEI с высокой чувствительностью и длительной стабильностью</li><li>● Быстрое и эффективное разделение в реакции при помощи магнитных микрочастиц</li></ul>
Основные характеристики	<ul style="list-style-type: none"><li>● Производительность: до 180 тестов в час</li><li>● Возможность круглосуточного использования</li><li>● Время до первого результата: 17 минут</li><li>● Выполнение исследований с разными биологическими образцами: сыворотка, плазма, моча, цельная кровь</li></ul>
Режим работы	<ul style="list-style-type: none"><li>● Случайный, серийный, внеочередной</li></ul>
Загрузка образцов	<ul style="list-style-type: none"><li>● До 40 пробирок с образцами</li><li>● Непрерывная загрузка с возможностью выполнения внеочередного теста</li><li>● Автоматическое распознавание штрих-кода, количество тестов, срок годности реагентов, номер партии</li><li>● Возможность использования системы LIS с автоматическим считыванием информации по образцам</li><li>● Охлаждаемая зона для образцов источником питания</li></ul>
Загрузка реагентов	<ul style="list-style-type: none"><li>● 9 позиций для картриджей с реагентами</li><li>● Непрерывная загрузка</li><li>● Автоматическое чтение информации с помощью меток RFID</li><li>● Зона реагентов с охлаждением</li></ul>
Характеристики реагентного набора	<p>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</p>
Операционная система	<ul style="list-style-type: none"><li>● Windows 7</li><li>● DELL совместимый компьютер (двухъядерный CPU)</li><li>● Цветной сенсорный экран</li></ul>
Другие характеристики	<ul style="list-style-type: none"><li>● Детектор сгустка</li><li>● Определение уровня жидкости</li><li>● Автоматическое разбавление для образца с высокой концентрацией.</li><li>● Стабильная температура инкубации 37°C</li></ul>
Внешние коммуникации	<ul style="list-style-type: none"><li>● Двухнаправленное подключение в LIS , протокол ASTM</li></ul>
Эл. питание, габариты	<ul style="list-style-type: none"><li>● Вход: AC 100-240V, 50/60 Hz, Потребляемая Мощность -Max 630VA</li><li>● Размер и вес: 102*72*56см 73кг.</li></ul>

# Анализатор MAGLUMI 2000 Plus



## Технические характеристики

Преимущества реагентов	<ul style="list-style-type: none"><li>● Хемилюминесцентный маркер-ABEI с высокой чувствительностью и длительной стабильностью</li><li>● Быстрое и эффективное разделение в реакции при помощи магнитных микрочастиц</li></ul>
Основные характеристики	<ul style="list-style-type: none"><li>● Производительность: до 180 тестов в час</li><li>● Возможность круглосуточного использования</li><li>● Время до первого результата: 17 минут</li><li>● Выполнение исследований с разными биологическими образцами: сыворотка, плазма, моча, цельная кровь</li></ul>
Режим работы	<ul style="list-style-type: none"><li>● Случайный, серийный, внеочередной</li></ul>
Загрузка образцов	<ul style="list-style-type: none"><li>● До 144 пробирок с образцами</li><li>● Непрерывная загрузка с возможностью выполнения внеочередного теста</li><li>● Автоматическое распознавание штрих-кода, количество тестов, срок годности реагентов, номер партии</li><li>● Возможность использования системы LIS с автоматическим считыванием информации по образцам</li><li>● Охлаждаемая зона для образцов источником питания</li></ul>
Загрузка реагентов	<ul style="list-style-type: none"><li>● 25 позиций для картриджей с реагентами</li><li>● Непрерывная загрузка</li><li>● Автоматическое чтение информации с помощью меток RFID</li><li>● Зона реагентов с охлаждением</li></ul>
Характеристики реагентного набора	<ul style="list-style-type: none"><li>● Готовность к использованию (не требует предварительной подготовки)</li><li>● Калибратор находится в составе каждого набора</li><li>● RFID метка содержит полную информацию по реагентному набору</li><li>● Калибровочная кривая определена на основании 10 точек</li><li>● Калибровочная кривая стабильна 4 недели</li></ul>
Операционная система	<ul style="list-style-type: none"><li>● Windows 7</li><li>● DELL совместимый компьютер (двухъядерный CPU)</li><li>● Цветной сенсорный экран</li></ul>
Другие характеристики	<ul style="list-style-type: none"><li>● Детектор сгустка</li><li>● Определение уровня жидкости</li><li>● Автоматическое разбавление для образца с высокой концентрацией</li><li>● Стабильная температура инкубации 37°C</li></ul>
Внешние коммуникации	<ul style="list-style-type: none"><li>● Двухнаправленное подключение в LIS, протокол ASTM</li></ul>
Эл. питание, габариты	<ul style="list-style-type: none"><li>● Вход: AC 100-240V, 50/60 Hz</li><li>● Размер и вес: 144*76*152см 228кг.</li></ul>

# Анализатор MAGLUMI 4000 PLus



## Технические характеристики

Преимущества реагентов	<ul style="list-style-type: none"><li>● Хемилюминесцентный маркер-ABEI с высокой чувствительностью и длительной стабильностью</li><li>● Быстрое и эффективное разделение в реакции при помощи магнитных микрочастиц</li></ul>
Основные характеристики	<ul style="list-style-type: none"><li>● Производительность: до 280 тестов в час</li><li>● Возможность круглосуточного использования</li><li>● Время до первого результата: 16 минут</li></ul>
Режим работы	<ul style="list-style-type: none"><li>● Случайный, серийный, внеочередной</li></ul>
Загрузка образцов	<ul style="list-style-type: none"><li>● До 144 пробирок с образцами</li><li>● Непрерывная загрузка с возможностью выполнения внеочередного теста</li><li>● Автоматическое распознавание штрих-кода, количество тестов, срок годности реагентов, номер партии</li><li>● Возможность использования системы LIS с автоматическим считыванием информации по образцам</li><li>● Охлаждаемая зона для образцов источником питания</li></ul>
Загрузка реагентов	<ul style="list-style-type: none"><li>● 25 позиций для картриджей с реагентами</li><li>● Непрерывная загрузка</li><li>● Автоматическое чтение информации с помощью меток RFID</li><li>● Зона реагентов с охлаждением</li></ul>
Характеристики реагентного набора	<ul style="list-style-type: none"><li>● Готовность к использованию (не требует предварительной подготовки)</li><li>● Калибратор находится в составе каждого набора</li><li>● RFID метка содержит полную информацию по реагентному набору</li><li>● Калибровочная кривая определена на основании 10 точек</li><li>● Калибровочная кривая стабильна 4 недели</li></ul>
Другие характеристики	<ul style="list-style-type: none"><li>● Детектор сгустка</li><li>● Определение уровня жидкости</li><li>● Автоматическое разбавление для образца с высокой концентрацией.</li><li>● Стабильная температура инкубации 37°C</li></ul>
Операционная система	<ul style="list-style-type: none"><li>● Windows 7</li><li>● Цветной сенсорный экран</li></ul>
Внешние коммуникации	<ul style="list-style-type: none"><li>● Двухнаправленное подключение в LIS , протокол ASTM</li></ul>
Эл. питание, габариты	<ul style="list-style-type: none"><li>● Вход: AC 100-240V, 50/60Hz, Max 900W</li><li>● Размер: 185 × 105 × 180 см</li><li>● Вес: 270kg</li><li>●</li></ul>

# Панели тестов для анализаторов MAGLUMI

Профиль	Наименование	Артикул 100 тестов	Артикул 50 тестов
Тиреоидная панель	Общий Т3	130253003M	130653003M
	Общий Т4	130253002M	130653002M
	Свободный Т3	130253005M	130653005M
	Свободный Т4	130203004M	130603004M
	ТТГ	130203020M	130603020M
	Анти-ТГ	130253007M	130653007M
	Тиреоглобулин	130253006M	130653006M
	Антир-ТТГ	130253009M	130653009M
	Анти-ТПО	130253011M	130653011M
	Rev Т3*	130253010M	130653010M
	Тиреоидные антимикросомальные антитела*	130253008M	130653008M
Фертильность	ФСГ	130252001M	130652001M
	Лютеинизирующий гормон	130252002M	130652002M
	Пролактин	130252006M	130652006M
	Прогестерон	130252009M	130652009M
	Эстрадиол	130252007M	130652007M
	Тестостерон	130252010M	130652010M
	Общий β-ХГЧ	130202003M	130602003M
	Свободный тестостерон	130252011M	130652011M
	АМГ	130252014M	130652014M
	17-гидроксипрогестерон (17-ОПГ)	130270004M	130670004M
	ГСПГ	130202515M	130602515M
	Свободный эстриол*	130252008M	130652008M
	Дегидроэпиандростерон-сульфат*	130252012M	130652012M
	Андростендион	130202516M	130602516M
Онкомаркеры	СА 125	130201031M	130601031M
	РЭА	130201032M	130601032M
	АФП	130201033M	130601033M
	СА 19-9	130201037M	130601037M
	СА 15-3	130201038M	130601038M
	Нейронспецифическая энолаза*	130201030M	130601030M
	ПСА общий*	130201034M	130601034M
	ПСА свободный*	130201035M	130601035M
	СА 50*	130201036M	130601036M
	Белок S100*	130251017M	130651017M
	СА 242*	130201039M	130601039M
	CYFRA 21-1*	130201040M	130601040M
	SCCA*	130201041M	130601041M
	СА 72-4*	130201042M	130601042M
	PAP*	130251006M	130651006M
	TPA*	130201043M	130601043M
	ProGRP*	130201523M	130601523M
	HE4*	130201525M	130601525M
HER-2*	130201526M	130601526M	
Анемия	Ферритин	130251001M	130651001M
	В12	130263002M	130663002M
	Фолиевая кислота*	130263001M	130663001M
Функция почек	Альбумин	130204004M	130604004M
	β-2 Микроглобулин*	130254001M	130654001M

\* Скоро будут доступны для заказа

# Панели тестов для анализаторов MAGLUMI

Профиль	Наименование	Артикул 100 тестов	Артикул 50 тестов
Костный метаболизм	Кальцитонин*	130261002M	130661002M
	Интактный паратиреоидный гормон*	130261001M	130661001M
	Остеокальцин*	130261003M	130661003M
	25-OH Vitamin D	130211004M	130611004M
	total P1NP*	130211005M	130611005M
	в-СТх*	130211006M	130611006M
Метаболизм	Пепсиноген I*	130251019M	130651019M
	Пепсиноген II*	130251020M	130651020M
	H. pylori IgG*	130201521M	130601521M
	Гастрин-17*	130201522M	130601522M
	H. pylori IgA*	130251028M	130651028M
	H. pylori IgM*	130251027M	130651027M
	Гормон роста человека*	130270001M	130670001M
	Инсулиноподобный фактор роста-1	130255007M	130655007M
	Инсулиноподобный фактор роста-3*	130298505M	130698505M
Метаболизм глюкозы	Инсулин	130255002M	130655002M
	C-Пептид*	130255001M	130655001M
	Проинсулин*	130255004M	130655004M
	Anti-Insulin*	130255003M	130655003M
	Anti-GAD*	130255005M	130655005M
	Островковые аутоантитела*	130205506M	130605506M
	Антитела к тирозинфосфатазе*	130205011M	130605011M
	Прокальцитонин	130266001M	130666001M
Мониторинг воспаления	Интерлейкин-6	130216504M	130616504M
	CRP*	130266002M	130666002M
	hs-CRP*	130206023M	130606023M
	Миоглобин*	130256003M	130656003M
Кардиомаркеры	Креатинкиназа MB	130256001M	130656001M
	Тропонин-I*	130256002M	130656002M
	NT-proBNP*	130256004M	130656004M
	D-Dimer	130256008M	130656008M
	Высокочувствительный Тропонин-I*	130256014M	130656014M
	Липопротеин-ассоциированная фосфолипаза A2*	130206515M	130606515M
	H-FABP*	130206512M	130606512M
	BNP*	130206516M	130606516M
	Гипертензия	Кортизол*	130270002M
Адренокортикотропный гормон*		130270003M	130670003M
Альдостерон		130256007M	130656007M
Ангиотензин I*		130256005M	130656005M
Ангиотензин II*		130256006M	130656006M
Ренин*		130206511M	130606511M
Лекарственный мониторинг	Такролимус	130207004M	130607004M
	Дигоксин*	130257002M	130657002M
	Циклоспорин*	130257001M	130657001M
Иммуноглобулины	IgG*	130258005M	130658005M
	IgE*	130258001M	130658001M
	IgA*	130258004M	130658004M
	IgM*	130258002M	130658002M

\* Скоро будут доступны для заказа

# Панели тестов для анализаторов MAGLUMI

Профиль	Наименование	Артикул 100 тестов	Артикул 50 тестов
Фиброз печени	Ламинин*	130259004M	130659004M
	Коллаген*	130259003M	130659003M
	Гиалуриновая кислота*	130259001M	130659001M
	N-пептид коллагена III типа*	130259002M	130659002M
	Гликохолевая кислота*	130259005M	130659005M
Аутоиммунный профиль	Anti-CCP		130617001M
	Anti-dsDNA, IgG		130617502M
	Anti-dsDNA, IgG		130617503M
	ENA Screen		130617504M
	Anti-Scl-70, IgG		130617505M
	Anti-Centromeres, IgG		130617506M
	AMA-M2, IgG		130617507M
	Anti-Histones, IgG		130617508M
	Anti-Rib-P, IgG		130617510M
	Anti-Sm/RNP, IgG		130617511M
	Anti-Sm, IgG		130617512M
	Anti-SS-A/Ro IgG		130617513M
	Anti-SS-B IgG		130617514M
	Anti-Jo-1 IgG		130617509M
Инфекции	Сифилис	130269003M	130669003M
	Антитела к ядерному антигену гепатита В*	130210023M	130610023M
	Антитела к антигену оболочки вируса гепатита В*	130210022M	130610022M
	Промежуточный антиген гепатита В*	130210011M	130610011M
	Поверхностный антиген гепатита В*	130210009M	130610009M
	Антитела к поверхностному антигену гепатита В*	130210010M	130610010M
	Антитела к гепатиту А (Anti-HAV)*	130210024M	130610024M
	Антитела к гепатиту А (HAV, IgM)*	130210025M	130610025M
	Антитела к гепатиту С (Anti-HCV)*	130210015M	130610015M
	Антитела/антигены к ВИЧ типов 1 и 2*	130219008M	130619008M
TORCH	Toxo IgG	130212001M	130612001M
	Toxo IgM	130212017M	130612017M
	Антитела к вирусу простого герпеса II типа*	130262008M	130662008M
	Антитела к вирусу простого герпеса I и II типов*	130262007M	130662007M
	Антитела к вирусу простого герпеса I и II типов*	130262009M	130662009M
EBV	Антитела к раннему антигену Эпштейн-Барр (EBV EA, IgG)*	130265001M	130665001M
	Антитела к ядерному антигену Эпштейн-Барр (EBV NA, IgG)*	130265006M	130665006M
	Антитела к капсидному антигену Эпштейн-Барр (EBV VCA, IgG)*	130265003M	130665003M
	Антитела к капсидному антигену Эпштейн-Барр (EBV VCA, IgM)*	130265004M	130665004M
	Антитела к капсидному антигену Эпштейн-Барр (EBV VCA, IgA)*	130265005M	130665005M
	Антитела к раннему антигену Эпштейн-Барр (EBV EA, IgA)*	130265002M	130665002M
	Антитела к ядерному антигену Эпштейн-Барр (EBV NA, IgA)*	130215008M	130615008M

\* Скоро будут доступны для заказа

АО «Эрба Рус» - официальный дистрибьютор компании Snibe Co. Ltd (Shenzhen New Industries Biomedical Engineering Co., Ltd., Китай)

109316, Москва, Волгоградский пр-кт, д. 43, корп. 3, этаж 18  
142290, Московская обл, г. Пущино, пр. Науки, д. 5

sale@erba.com

www.erbarus.com

+7 (495) 755-55-80

