



# Maglumi 800/2000 Plus/4000 Plus

*Серия автоматических иммунохемилюминесцентных анализаторов производства Snibe\**

- Широкая панель тестов — 194 параметра
- Уникальная технология ABEI с использованием магнитных частиц
- Оптимальное решение для лабораторий с разным потоком исследований

# СЕРИЯ ИММУНОХЕМИЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ АНАЛИЗАТОРОВ MAGLUMI™

## MAGLUMI™ 800



- ▶ Одновременная загрузка на борт: 40 образцов
- ▶ Реагентные позиции: 9 шт
- ▶ Время получения результата: 17 минут
- ▶ Объем образца: от 10 до 200 мкл
- ▶ Тип образца: сыворотка, плазма, цельная кровь, моча
- ▶ Калибровочная кривая определена на основании 10 точек
- ▶ Стабильность калибровки: до 4 недель

## MAGLUMI™ 2000 plus



- ▶ Одновременная загрузка на борт 144 образцов
- ▶ Реагентные позиции: 25 шт
- ▶ Время получения результата: 17 минут
- ▶ Объем образца: от 10 до 200 мкл
- ▶ Охлаждаемая зона образцов и реагентов
- ▶ Тип образца: сыворотка, плазма, цельная кровь, моча
- ▶ Калибровочная кривая определена на основании 10 точек
- ▶ Стабильность калибровки: до 4 недель

## MAGLUMI™ 4000 plus



- ▶ Одновременная загрузка на борт 144 образцов
- ▶ Реагентные позиции: 25 шт
- ▶ Время получения результата: 16 минут
- ▶ Объем образца: от 10 до 200 мкл
- ▶ Охлаждаемая зона образцов и реагентов
- ▶ Тип образца: сыворотка, плазма, цельная кровь, моча
- ▶ Калибровочная кривая определена на основании 10 точек
- ▶ Стабильность калибровки: до 4 недель
- ▶ Возможность постановки STAT проб



# ПРЕИМУЩЕСТВА АНАЛИЗАТОРОВ СЕРИИ MAGLUMI™

## ДОЗАТОР

- ▶ Прочная титановая игла
- ▶ Обнаружение сгустков и определение уровня жидкости
- ▶ Тефлоновое покрытие для предотвращения перекрестного загрязнения проб



## МОДУЛЬ ЗАГРУЗКИ КЮВЕТ

- ▶ Непрерывная загрузка



## МОДУЛЬ ЗАГРУЗКИ ОБРАЗЦОВ

- ▶ Идентификация по штрих-коду
- ▶ Непрерывная загрузка
- ▶ Функция охлаждения
- ▶ Функция STAT



## МОДУЛЬ ДЛЯ РЕАГЕНТОВ

- ▶ Функция охлаждения обеспечивает стабильность реагентов
- ▶ RFID метка для хранения информации о реагенте

## МОДУЛЬ ПРОМЫВКИ

- ▶ Функция защиты от перелива



## МОДУЛЬ СЧИТЫВАНИЯ (КАМЕРА)

Высокая чувствительность и низкий уровень шума



## ТЕХНОЛОГИЯ БУДУЩЕГО MAGLUMI™ — ИММУНОХЕМИЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЙ АНАЛИЗ (ИХЛА)

В основе работы иммунохемилюминесцентных анализаторов серии 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 2 варианта маркировки: ферментная и неферментная. Ферментная маркировка менее стабильна и подвержена зависимости от изменения условий хранения. Система MAGLUMI™ использует неферментную 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 микрочастицы, что позволяет:  
Сократить время реакции  
Уменьшить внутри- и межсерийную вариацию  
Повысить точность измерения



# ШИРОКАЯ ПАНЕЛЬ МАРКЕРОВ — 194 ПАРАМЕТРА

| Профиль                          | Наименование  | Артикул 100 тестов  | Артикул 50 тестов | Комментарии        |
|----------------------------------|---|---|-------------------|--------------------|
| Тиреоидная панель                | Тиреотропный гормон (ТТГ)                                       | 130203020M  | 130603020M        | доступно к заказу  |
|                                  | Трийодтиронин (Т3)  | 130253003M  | 130653003M        | доступно к заказу  |
|                                  | Тироксин (Т4)   | 130253002M  | 130653002M        | доступно к заказу  |
|                                  | Свободный трийодтиронин (FT3)                                   | 130253005M  | 130653005M        | доступно к заказу  |
|                                  | Свободный тироксин (FT4)  | 130203004M  | 130603004M        | доступно к заказу  |
|                                  | Тиреоглобулин (ТГ)  | 130253006M  | 130653006M        | доступно к заказу  |
|                                  | Аутоантитела к тиреоглобулину (анти-ТГ)                         | 130253007M  | 130653007M        | доступно к заказу  |
|                                  | Антитела к тиреоидной пероксидазе (Анти-ТПО)                    | 130253011M  | 130653011M        | доступно к заказу  |
|                                  | Антитела к рецептору тиреотропного гормона (TRAb)               | 130253009M  | 130653009M        | доступно к заказу  |
|                                  | Тиреоидные антимикросомальные антитела (ТМА)                    | 130253008M  | 130653008M        | 2024 г.            |
|                                  | Реверсивный трийодтиронин (Rev T3)                              | 130253010M  | 130653010M        | 2024 г.            |
|                                  | Перинатальный скрининг  | Ассоциированный с беременностью плазменный белок А (РАРР-А) | 130214003M        | 130614003M         |
| Альфа-фетопротеин (AFP)          |   | 130201033M  | 130601033M        | 2024 г.            |
| Свободный эстриол (Estriol free) |   | 130252008M  | 130652008M        | 2024 г.            |
| Свободный β-ХГЧ (Free b-HGC)     |   | 130214002M  | 130614002M        | 2024 г.            |
| Мониторинг воспаления            | Интерлейкин-6(IL-6)   | 130216504M  | 130616504M        | доступно к заказу  |
|                                  | Прокальцитонин(ПСТ)   | 130266001M  | 130666001M        | I квартал 2023 г.  |
|                                  | С-реактивный белок (CRP)  | 130266002M  | 130666002M        | II квартал 2023 г. |
|                                  | Белки острой фазы (SAA)   | 130216005M  | 130616005M        | 2024 г.            |
| Фертильность                     | Хорионический гонадотропин человека (β-субъединица) (ХГЧ/β-ХГЧ) | 130202003M  | 130602003M        | доступно к заказу  |
|                                  | Антимюллеров гормон (АМН)                                       | 130252014M  | 130652014M        | доступно к заказу  |
|                                  | Фолликулостимулирующий гормон (FSH)                             | 130252001M  | 130652001M        | доступно к заказу  |
|                                  | Глобулин, связывающий половые гормоны (SHBG)                    | 130202515M  | 130602515M        | доступно к заказу  |
|                                  | 17-гидроксипрогестерон (17-OH progesterone)                     | 130270004M  | 130670004M        | доступно к заказу  |
|                                  | Эстрадиол (Estradiol)   | 130252007M  | 130652007M        | доступно к заказу  |
|                                  | Лютеинизирующий гормон (LH)                                     | 130252002M  | 130652002M        | I квартал 2023 г.  |
|                                  | Пролактин (PRL)   | 130252006M  | 130652006M        | I квартал 2023 г.  |
|                                  | Тестостерон (TS)  | 130252010M  | 130652010M        | II квартал 2023 г. |
|                                  | Свободный тестостерон (FTS)                                     | 130252011M  | 130652011M        | II квартал 2023 г. |
|                                  | Прогестерон (Progesterone)                                      | 130252009M  | 130652009M        | II квартал 2023 г. |
|                                  | Андростендион (Androstenedione)                                 | 130202516M  | 130602516M        | II квартал 2023 г. |
|                                  | Дегидроэпиандростерон-сульфат (DHEA-S)                          | 130252012M  | 130652012M        | IV квартал 2023 г. |
|                                  | Свободный эстриол (Estriol free)                                | 130252008M  | 130652008M        | 2024 г.            |
| Метаболизм                       | Инсулиноподобный фактор роста-1 (IGF-1)                         | 130255007M  | 130655007M        | II квартал 2023 г. |
|                                  | Пепсиноген I (Pepsinogen I)                                     | 130251019M  | 130651019M        | 2024 г.            |
|                                  | Пепсиноген II (Pepsinogen II)                                   | 130251020M  | 130651020M        | 2024 г.            |
|                                  | Гастрин-17 (Gastrin-17)   | 130201522M  | 130601522M        | 2024 г.            |
|                                  | Гормон роста человека ( hGH/GH )                                | 130270001M  | 130670001M        | 2024 г.            |
|                                  | Инсулиноподобный фактор роста-3 (IGFBP-3)                       | 130298505M  | 130698505M        | 2024 г.            |
| Метаболизм глюкозы               | С-Пептид (C-Peptide)  | 130255001M  | 130655001M        | II квартал 2023 г. |
|                                  | Инсулин (Insulin)   | 130255002M  | 130655002M        | II квартал 2023 г. |
|                                  | Глутаматдекарбоксилаза(GAD 65)                                  | 130255005M  | 130655005M        | 2024 г.            |
|                                  | Антитела к тирозинфосфатазе(Anti-IA2)                           | 130205011M  | 130605011M        | 2024 г.            |
|                                  | Островковые аутоантитела(ICA)                                   | 130205506M  | 130605506M        | 2024 г.            |
|                                  | АТ к инсулину(Anti-Insulin)                                     | 130255003M  | 130655003M        | 2024 г.            |
|                                  | Проинсулин (Proinsulin)   | 130255004M  | 130655004M        | 2024 г.            |
| Анемия                           | Ферритин (Ferritin)   | 130251001M  | 130651001M        | доступно к заказу  |
|                                  | Фолиевая кислота (FA)   | 130263001M  | 130663001M        | II квартал 2023 г. |
|                                  | Vitamin B12   | 130263002M  | 130663002M        | II квартал 2023 г. |
| Лекарственный мониторинг         | Такролимус (FK 506)   | 130207004M  | 130607004M        | доступно к заказу  |
|                                  | Циклоспори (Cyclosporine)                                       | 130257001M  | 130657001M        | II квартал 2023 г. |
|                                  | Дигоксин (Digoxin)  | 130257002M  | 130657002M        | 2024 г.            |
| Функция почек                    | Albumin   | 130204004M  | 130604004M        | доступно к заказу  |
|                                  | β2-Microglobulin  | 130254001M  | 130654001M        | 2024 г.            |

| Профиль            | Наименование  | Артикул 100 тестов | Артикул 50 тестов | Комментарии        |
|--------------------|---|--------------------|-------------------|--------------------|
| Онкомаркеры        | Альфа-фетопроtein (AFP)   | 130201033M         | 130601033M        | доступно к заказу  |
|                    | Раковый эмбриональный антиген (CEA)                                   | 130201032M         | 130601032M        | доступно к заказу  |
|                    | Раковый антиген 125 (CA 125)  | 130201031M         | 130601031M        | доступно к заказу  |
|                    | Раковый антиген 15-3 (CA 15-3)  | 130201038M         | 130601038M        | доступно к заказу  |
|                    | Раковый антиген 19-9 (CA19-9)   | 130201037M         | 130601037M        | доступно к заказу  |
|                    | ПСА общий (total PSA)   | 130201034M         | 130601034M        | II квартал 2023 г. |
|                    | ПСА свободный (f-PSA)   | 130201035M         | 130601035M        | II квартал 2023 г. |
|                    | Раковый антиген 50 (CA-50)  | 130201036M         | 130601036M        | IV квартал 2023 г. |
|                    | Фрагменты цитокератина (CYFRA 21-1)                                   | 130201040M         | 130601040M        | IV квартал 2023 г. |
|                    | Раковый антиген (CA 242)  | 130201039M         | 130601039M        | IV квартал 2023 г. |
|                    | Раковый антиген 72-4 (CA 72-4)  | 130201042M         | 130601042M        | II квартал 2023 г. |
|                    | Нейронспецифическая энолаза (NSE)                                     | 130201030M         | 130601030M        | IV квартал 2023 г. |
|                    | Белок S-100   | 130251017M         | 130651017M        | 2024 г.            |
|                    | Антиген плоскоклеточной карциномы (SCCA)                              | 130201041M         | 130601041M        | 2024 г.            |
|                    | Тканевой полипептидный антиген (TPA)                                  | 130201043M         | 130601043M        | в разработке       |
|                    | Прогастрин-высвобождающий пептид (ProGRP)                             | 130201523M         | 130601523M        | 2024 г.            |
|                    | Секреторный белок 4 эпидидимиса человека (HE4)                        | 130201525M         | 130601525M        | II квартал 2023 г. |
|                    | Рецептор человеческого эпидермального фактора роста 2-го типа (HER-2) | 130201526M         | 130601526M        | II квартал 2023 г. |
|                    | Белок PIVKA-II  | 130201029M         | 130601029M        | 2024 г.            |
| Фиброз печени      | Ламинин (Laminin)   | 130259004M         | 130659004M        | 2024 г.            |
|                    | Коллаген (Col IV)   | 130259003M         | 130659003M        | 2024 г.            |
|                    | Гиалуроновая кислота (Hyaluronic Acid)                                | 130259001M         | 130659001M        | 2024 г.            |
|                    | N-пептид коллагена III типа (PIIIP NP)                                | 130259002M         | 130659002M        | 2024 г.            |
|                    | Гликохолевая кислота (Cholyglycine)                                   | 130259005M         | 130659005M        | 2024 г.            |
| Костный метаболизм | 25-OH Vitamin D   | 130211004M         | 130611004M        | доступно к заказу  |
|                    | Кальцитонин (Calcitonin)  | 130261002M         | 130661002M        | II квартал 2023 г. |
|                    | Интактный паратиреоидный гормон (Intact PTH)                          | 130261001M         | 130661001M        | II квартал 2023 г. |
|                    | Остеокальцин (Osteocalcin)  | 130261003M         | 130661003M        | 2024 г.            |
|                    | Амино-терминальный пропептид проколлагена (total P1NP)                | 130211005M         | 130611005M        | II квартал 2023 г. |
|                    | C-концевые телопептиды коллагена I типа ( $\beta$ -CTX )              | 130211006M         | 130611006M        | II квартал 2023 г. |
| Кардиомаркеры      | Креатинкиназа MB (CK-MB)  | 130256001M         | 130656001M        | II квартал 2023 г. |
|                    | Тропонин-I (Troponin-I)   | 130256002M         | 130656002M        | IV квартал 2023 г. |
|                    | Миоглобин (Myoglobin)   | 130256003M         | 130656003M        | в разработке       |
|                    | Тропонин (S-hs-cTnI)  | 130256002M         | 130656002M        | II квартал 2023 г. |
|                    | Белок, связывающий жирные кислоты сердечного типа (H-FABP)            | 130206512M         | 130606512M        | 2024 г.            |
|                    | Мозговой натрийуретический гормон (NT-proBNP)                         | 130256004M         | 130656004M        | II квартал 2023 г. |
|                    | Мозговой натрийуретический гормон (BNP)                               | 130206516M         | 130606516M        | II квартал 2023 г. |
|                    | D-димер (D-dimer)   | 130256008M         | 130656008M        | II квартал 2023 г. |
|                    | Липопротеин-ассоциированная фосфолипаза A2 (Lp-PLA2)                  | 130206515M         | 130606515M        | 2024 г.            |
| Гипертензия        | Ренин (Direct Renin)  | 130206511M         | 130606511M        | II квартал 2023 г. |
|                    | Альдостерон (Aldosterone)   | 130256007M         | 130656007M        | II квартал 2023 г. |
|                    | Ангиотензин (Angiotensin I)   | 130256005M         | 130656005M        | 2024 г.            |
|                    | Ангиотензин (Angiotensin II)  | 130256006M         | 130656006M        | 2024 г.            |
|                    | Кортизол (Cortisol)   | 130270002M         | 130670002M        | IV квартал 2023 г. |
|                    | Адренокортикотропный гормон (ACTH)                                    | 130298003M         | 130698003M        | 2024 г.            |
| Иммуно-глобулины   | IgA   | 130258004M         | 130658004M        | 2024 г.            |
|                    | IgE   | 130258001M         | 130658001M        | IV квартал 2023 г. |
|                    | IgM   | 130258002M         | 130658002M        | 2024 г.            |
|                    | IgG   | 130258005M         | 130658005M        | 2024 г.            |



| Профиль  | Наименование  | Артикул 100 тестов                | Артикул 50 тестов | Комментарии        |
|--|---|-----------------------------------|-------------------|--------------------|
| Инфекции   | Syphilis  | 130269003M                        | 130669003M        | доступно к заказу  |
|  | Антитела к коронавирусной инфекции (nCoV,IgG)                   | 130219015M                        |                   | доступно к заказу  |
|  | Антитела к коронавирусной инфекции (nCoV,IgM)                   | 130219016M                        |                   | доступно к заказу  |
|  | Поверхностный антиген гепатита В (HBsAg)                        | 130210009M                        | 130610009M        | IV квартал 2023 г. |
|  | Антитела к поверхностному антигену гепатита В (Anti-HBs)        | 130210010M                        | 130610010M        | IV квартал 2023 г. |
|  | Промежуточный антиген гепатита В (HBeAg)                        | 130210011M                        | 130610009M        | IV квартал 2023 г. |
|  | Антитела к антигену оболочки вируса гепатита В (Anti-Hbe)       | 130210022M                        | 130610022M        | IV квартал 2023 г. |
|  | Антитела к ядерному антигену гепатита В (Anti-HBc)              | 130210023M                        | 130610023M        | IV квартал 2023 г. |
|  | Антитела к гепатиту С (Anti-HCV)                                | 130210015M                        | 130610015M        | IV квартал 2023 г. |
|  | Антитела к гепатиту А (Anti-HAV)                                | 130210024M                        | 130610024M        | в разработке       |
|  | Антитела к гепатиту А (HAV, IgM)                                | 130210025M                        | 130610025M        | 2024 г.            |
|  | Антитела/антигены к ВИЧ типов 1 и 2 (HIV Ab/Ag Combi)           | 130219008M                        | 130619008M        | IV квартал 2023 г. |
|  | H.pylori IgG  | 130201521M                        | 130601521M        | IV квартал 2023 г. |
|  | H.pylori IgA  | 130251028M                        | 130651028M        | 2024 г.            |
|  | H.pylori IgM  | 130251027M                        | 130651027M        | 2024 г.            |
|  | Антитела к коронавирусу SARS-Cov2 S-RBD,IgG)                    | 130219017M                        | 130619017M        | 2024 г.            |
|  | Антиген коронавирусу (SARS-CoV-2, Ag)                           | 130219026M                        | 130619026M        | 2024 г.            |
|  | Антитела, количественные, к спайковому белку ( SARS-CoV-2, IgG) | 130219027M                        | 130619027M        | 2024 г.            |
|  | Антитела к раннему антигену Эпштейн-Барр (EBV EA, IgG)          | 130265001M                        | 130665001M        | 2024 г.            |
|  | Антитела к раннему антигену Эпштейн-Барр (EBV EA, IgA)          | 130265002M                        | 130665002M        | 2024 г.            |
|  | Антитела к ядерному антигену Эпштейн-Барр (EBV NA IgG),         | 130265006M                        | 130665006M        | 2024 г.            |
|  | Антитела к ядерному антигену Эпштейн-Барр (EBV NA, IgA)         | 130215008M                        | 130615008M        | 2024 г.            |
|  | Антитела к капсидному антигену Эпштейн-Барр (EBV VCA, IgG)      | 130265003M                        | 130665003M        | 2024 г.            |
|  | Антитела к капсидному антигену Эпштейн-Барр (EBV VCA, IgM)      | 130265004M                        | 130665004M        | 2024 г.            |
|  | Антитела к капсидному антигену Эпштейн-Барр (EBV VCA, IgA)      | 130265005M                        | 130665005M        | 2024 г.            |
| Аутоиммунный профиль   | Антитела к циклическому цитрулиновому пептиду (Anti-CCP)        | 130217001M                        | 130617001M        | доступно к заказу  |
|  | Антиядерные антитела (ANA Screen)                               | 130217503M                        | 130617503M        | IV квартал 2023 г. |
|  | Антитела к экстрагируемому ядерному антигену (ENA Screen)       | 130217504M                        | 130617504M        | IV квартал 2023 г. |
|  | Антинуклеарные антитела (Anti-Sm, IgG)                          | 130217512M                        | 130617512M        | 2024 г.            |
|  | Антитела к двуцепочечной ДНК (Anti-dsDNA, IgG)                  | 130217502M                        | 130617502M        | 2024 г.            |
|  | Антитела к рибосомальному белку (Anti-Rib-P, IgG)               | 130217510M                        | 130617510M        | 2024 г.            |
|  | Антитела к негистоновому хромосомному белку (Anti-Scl-70, IgG)  | 130217505M                        | 130617505M        | 2024 г.            |
|  | Антицентромерные антитела (Anti-Centromeres, IgG)               | 130217506M                        | 130617506M        | 2024 г.            |
|  | Антитела к цитоплазматическому антигену (Anti-Jo-1, IgG)        | 130217509M                        | 130617509M        | 2024 г.            |
|  | Антитела к митохондриям (AMA-M2, IgG)                           | 130217507M                        | 130617507M        | в разработке       |
|  | Антитела к гистонам (Anti-Histones, IgG)                        | 130217508M                        | 130617508M        | 2024 г.            |
|  | Антитела к экстрагируемым ядерным антигенам (Anti-Sm/RNP, IgG)  | 130217511M                        | 130617511M        | в разработке       |
|  | Антитела к цитоплазматическому антигену (Anti-SS-B, IgG)        | 130217514M                        | 130617514M        | 2024 г.            |
|  | Антитела к цитоплазматическому антигену (Anti-SS-A, IgG)        | 130217513M                        | 130617513M        | 2024 г.            |
|  | TORCH   | Антитела к токсоплазме (Toxo IgG) | 130212001M        | 130612001M         |
| Антитела к токсоплазме (Toxo IgM)                            |   | 130212017M                        | 130612017M        | доступно к заказу  |
| Антитела к вирусу краснухи (Rubella IgG)                     |   | 130212003M                        | 130612003M        | 2024 г.            |
| Антитела к вирусу краснухи (Rubella IgM)                     |   | 130212004M                        | 130612004M        | 2024 г.            |
| Антитела к Цитомегаловирусу (CMV IgG)                        |   | 130212005M                        | 130612005M        | 2024 г.            |
| Антитела к Цитомегаловирусу (CMV IgM)                        |   | 130212006M                        | 130612006M        | 2024 г.            |
| Антитела к вирусу простого герпеса 1 и 2 типов (HSV-1/2 IgG) |   | 130262007M                        | 130662007M        | 2024 г.            |
| Антитела к вирусу простого герпеса 1 и 2 типов (HSV-1/2 IgM) |   | 130262009M                        | 130662009M        | 2024 г.            |
| Антитела к вирусу простого герпеса II типа (HSV-2, IgG)      |   | 130262008M                        | 130662008M        | 2024 г.            |