

Автоматическая система иммуноферментного анализа ACCESS (Beckman Coulter, США)

47

NEW



Access – это качественно новый уровень проведения иммуноферментного анализа (ИФА). Уникальный метод, основанный на парамагнитных частицах, хемиллю-

минесцентная детекция и использование стабилизированных реактивов позволяют добиться надежных и точных результатов. Совершенный механизм работы прибора делает его простым и удобным в эксплуатации. Анализатор автоматически выполняет все этапы, включая дозирование реагентов и печать результатов исследования. Полностью автоматизированные операции исключают влияние «человеческого фактора», все действия оператора сводятся только к загрузке образцов и выбору теста.

Особенности	Преимущества
Производительность – 100 тестов в час	Система автоматически оптимизирует порядок выполнения тестов.
Эргономичный дизайн	Прибор занимает небольшое пространство и позволяет удобно разместить на рабочем месте основные элементы: блок для подачи проб и реактивов, штрих-код ридер, монитор и клавиатуру.
24 реагента «на борту»	Обеспечивает автоматическое определение 24 параметров. Возможность круглосуточной работы.
Холодильная камера	Обеспечивает длительную стабильность реагентов «на борту». Стабильность калибровки 1 месяц .
Многосекционный картридж, на 50 тестов	Содержит необходимые для исследования реагенты в единой упаковке со штрих кодом. Конструкция картриджа предотвращает испарение реагентов «на борту».
Работа с закрытыми системами взятия крови	Повышает производительность. Возможна идентификация пробирок с помощью штрих-кода.
Карусель для образцов, 6 штативов по 10 проб	Позволяет оптимально разместить образцы и реагенты, проводить плановые и срочные тесты. Возможность дозагрузки всех компонентов анализа.
Пипеточный модуль	Выполняет функции дозатора, ультразвуковой мешалки и датчика уровня реагентов. Автоматическое слежение за расходом реагентов. Объем образца от 5 до 200 мкл. Функция детекции сгустка .
Система промывки дозатора	Проводит промывку внутренней и наружной поверхности дозатора с последующей сушкой. Исключается возможность контаминации.
Блок загрузки реакционных пробирок	При полной загрузке обеспечивается запас пробирок для непрерывной работы в течение 3 часов.
Инкубационный блок	Обеспечивает «гибкость» выполнения тестов (2- и 3-стадийный ИФА). Минимум движущихся частей в конструкции блока обеспечивает повышенную надежность.
Система промывки и регистрации результатов	Проводится отделение магнитных частиц от субстрата и регистрация люминесценции.
Контроль качества в режиме On-line	Статистический и графический анализ результатов контроля качества по правилам Westgard и диаграмм Levey-Jennings. Контроль состояния и количества реагентов и расходных материалов.

Access: особенности и преимущества

Определяемые параметры

Постоянно расширяющееся меню тестов позволяет охватить практически все направления современных клинических исследований



Нарушение функций надпочечников и гипофиза

Кортизол
Кортизол в моче
Человеческий гормон роста
PTH*
АСТН*



Заболевания костной ткани

Костная щелочная фосфатаза (Остаза)
Интактный паратиреоидный гормон*
uDpd*



Анемия

Витамин B12
Фолат
Фолат эритроцитов
Ферритин
Антитела к внутреннему фактору
Эритропоэтин
Растворимый рецептор трансферрина*



Диабет и аллергия

Инсулин
Общий IgE
Теофиллин
С-пептид



Вирусные инфекции

ВИЧ1/2 (HIVS)
Антиген Hbs (HbsAg)
Подтверждающий тест на Hbs
Антитела к Hbs (HbsAb)
Антитела к HCV (HCV Ab)
Антитела к HBc (HBc Ab)
IgM к HBc (HBc IgM)
Антиген Hbe (HbeAg)*
Антитела к Hbe (Hbe Ab)*



Гормоны щитовидной железы

Трийодтиронин общий (T3)
Тироксин общий (T4)
T-Uptake
Гиперчувствительный hTSH
Трийодтиронин свободный (FT3)
Тироксин свободный (FT4)



Антитела к тиреоидной пероксидазе (Anti-TPO)
Тиреоглобулин
Антитела к тиреоглобулину

Заболевания сердечно сосудистой системы

Креатинкиназа МБ (CK-MB)
Дигоксин
Миоглобин
Тропонин I
BNP
Гомоцистеин*
Pro-BNP*
Д-димер*
Антитела к кардиолипину*



Опухолевые маркеры

Альфа-фетопротеин (AFP)
Карциноэмбриональный антиген (CEA)
Простатический специфический антиген (PSA)
PSA
PSA свободный
CA 19.9
CA 125
CA15.3



Инфекционные заболевания

Хламидийный антиген
Хламидийный антиген в моче
Подтверждающий тест на хламидийный антиген
IgG к токсоплазме
IgM к токсоплазме
IgG к вирусу краснухи
IgM к вирусу краснухи
IgG к цитомегаловирусу*
IgM к цитомегаловирусу*



Репродуктивные гормоны

б-хорионический гонадотропин (Total bhCG)
Пролактин
Фолликулостимулирующий гормон (FSH)
Лютеинизирующий гормон (LH)
Прогестерон
Эстрадиол
Неконъюгированный эстриол
Альфа-фетопротеин (AFP)
Тестостерон
Дегидроэпиандростерон-сульфат (DHEA-S)
Свободный тестостерон*
PAPP-A*

* В стадии разработки

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА



Кат.№

Описание

973112

Автоматизированная система иммуноанализа ACCESS 2 IMMUNOASSAY ANALYSER 115/230V 50/60Hz