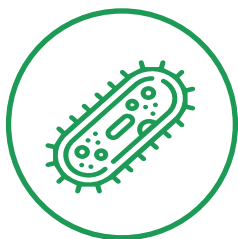


ALGIMED
TECHNO



АЛМАСС Био
Настольный МАЛДИ-ВПМС



ПРОВЕДЕНИЕ РУТИННЫХ ПОТОЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В
ЛЮБОЙ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ

CE-IVD



АЛМАСС Био 60

настольный МАЛДИ-ВПМС



ТОЧНО

Точность идентификации более 99%



УДОБНО

Решение рутинных задач в любой микробиологической лаборатории



НАДЕЖНО

Набор рибосомальных белков уникален для каждого микроорганизма

АЛМАСС Био 60

Более 2000 идентификаций/день*

1 - 60 Гц с возможностью регулировки

Положительный режим ионизации для рутинных задач идентификации

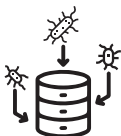
РУ № РЗН 2024/22863

*на 8-ч рабочий день на реальных образцах



ОБЪЕКТ ИДЕНТИФИКАЦИИ

Бактерии, микобактерии, грибы, дрожжи



ПОПОЛНЕНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ ИЗ РОССИЙСКИХ КОЛЛЕКЦИЙ

Возможность самостоятельно пополнять и создавать собственную локальную базу



ТВЕРДОТЕЛЬНЫЙ ЛАЗЕР

Ресурс не менее, чем на 10 лет при 1000 идентификациях в день



МНОГОРАЗОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ МИШЕНИ



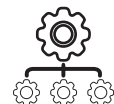
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Интуитивно понятный интерфейс ПО на русском языке



КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД

Поставляется с наборами реагентов и специализированной мебелью



ИНТЕГРАЦИЯ С ЛИС/ЛИМС

ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ ИДЕНТИФИКАЦИИ ПОЗВОЛЯЕТ УВЕЛИЧИТЬ ПОТОК В ЛАБОРАТОРИИ БОЛЕЕ ЧЕМ В 10 РАЗ*



Время единичной идентификации

~10 сек



Загрузка мишени

~1 мин



Анализ: 1 мишень на 96 идентификаций

~20 мин

* в сравнении с традиционными методами

РЕШЕНИЕ ДЛЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АЛМАСС Био 200

настольный МАЛДИ-ВПМС



ТОЧНО

Точность идентификации более 99%



УНИВЕРСАЛЬНО

Подходит для исследований в медицине, ветеринарии и сфере пищевой безопасности



НАДЕЖНО

Набор рибосомальных белков уникален для каждого микроорганизма

АЛМАСС Био 200

До 3000 идентификаций/день*

1 - 200 Гц с возможностью регулировки

Положительный режим ионизации

Отрицательный режим ионизации

*на 8-ч рабочий день на реальных образцах



РУ № РЗН 2024/22863

КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД

Поставляется с наборами реагентов и
специализированной мебелью



НАБОРЫ РЕАГЕНТОВ АЛМАСС БИО для ПРОБОПОДГОТОВКИ И КАЛИБРОВКИ МАСС

РУ № РЗН 2024/22846

«АЛМАСС Био Стандарт» – Очищенный белковый экстракт *Escherichia coli* DH5 alpha. Демонстрирует при проведении масс-спектрометрического анализа типичный белковый профиль бактерии и применяется для калибровки масс

«АЛМАСС Био Матрица» матрица для реагента АЛМАСС Био Стандарт и анализируемых образцов. Обеспечивает снижение деструктивного воздействия лазерного излучения при проведении анализа

«АЛМАСС Био Растворитель» – растворитель для реагентов АЛМАСС Био Стандарт и АЛМАСС Био Матрица

Для калибровки МАЛДИ-ВПМС систем других производителей может потребоваться проведение ручной адаптации калибровочного масс-листа

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Разрешающая способность	Более 4000 на m/z 1619 (Бомбезин)
Предел обнаружения	S/N > 10:1 на m/z 445 (Тетрациклин, 0.1 мг/мл)
Относительное СКО	Не более 0,02 % на m/z 445 (Тетрациклин, 0.1 мг/мл)
Точность масс	Не более 200 ppm
Диапазон масс	1 – 300 000 Да
Стабильность масс	Менее 200 ppm/8 ч

Характеристики «АЛМАСС Био»



Производитель

ALGIMED
TECHNO

ООО «Альгимед Техно»
Москва, ул. 1-я Магистральная 18/1
+ 7 499 391 16 10
techno@algimed.com