

ALGIMED TECHNO



АЛМАСС Био 200

Система с настольным МАЛДИ-ВПМС для быстрой и недорогой идентификации микроорганизмов.



Быстро



Просто



Надёжно



Точно



Экономично



Универсально

Идентификация микроорганизмов по молекулярному «отпечатку пальцев».

Система АЛМАСС Био сочетает в себе лучшие разработки в области МАЛДИ масс-спектрометрической идентификации микроорганизмов.

Идентификация происходит по уникальному для каждой культуры белковому спектру: рибосомальные белки являются специфичными для микроорганизмов.

Биоинформационные алгоритмы программного обеспечения обеспечивают надёжную и точную видовую идентификацию микроорганизмов путём сопоставления получаемых масс-спектров с обширной базой данных.

Технические характеристики

Объект идентификации	Бактерии, включая микобактерии Грибы, включая плесневые и дрожжи
База данных	Более 2700 видов и 7000 штаммов, возможность создания собственных записей
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
Твердотельный лазер	До 200 Гц с плавной регулировкой ресурс более 10^{10} выстрелов
Мишень	Многоразовая, из нержавеющей стали
Режим ионизации	Положительный и отрицательный, переключается программно
Количество идентификаций	До 3000 идентификаций/день (на 8-ч рабочий день на реальных образцах)

**ALGIMED
TECHNO**

ООО «Альгимед Техно»

Москва, ул. 1-я Магистральная,
18/1 (2 этаж, ком. 25)

+7 499 391 16 10

+7 925 428 95 12



techno@algimed.com

algimed-techno.com

ALGIMED
TECHNO

АЛМАСС Био 200