

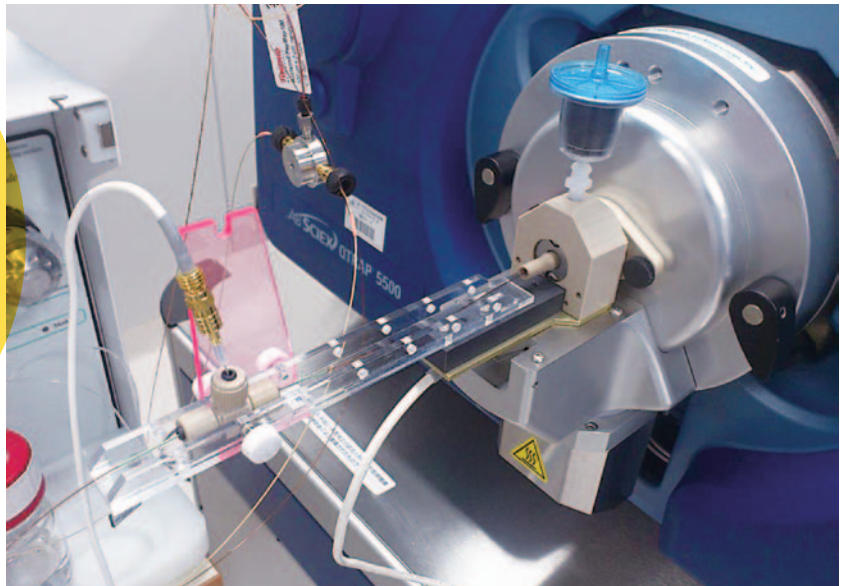
Turbo V™ イオンソースを外すだけで 真空を落とさず、ナノLC分析

オプションも充実!

AMR製XYZステージ(別売)に
簡単取り付け可能

各種カラムを接続可能
例) パックドカラム、ESIカラム、
2mモノリスカラム

詳しくは裏面へ



※写真の仕様は一例です

スプレー位置は固定式で、調整が不要

耐久性の高いDream Sprayチップを採用
(パックドカラム、モノリスカラム)

ESIカラム使用時も、アシストガス効果で
スプレー耐久性が格段に向上

アシストガス効果により
ピーク高さの再現性が上がり、定量性アップ

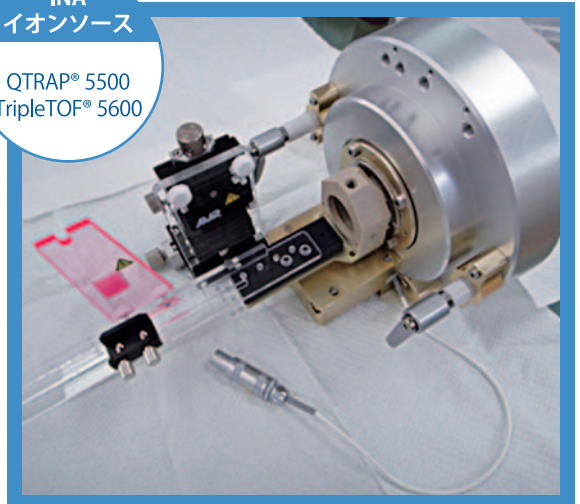
チャコールフィルターで
大気中由来のシロキサンを除去しS/N比が向上
(チャコールフィルターに代わり、ABIRDの代用も可能)

オイルミストや塵をカットし、MSへの影響を低減

※ラボ環境によります

INA
イオンソース

QTRAP® 5500
TripleTOF® 5600



◀ Dream Spray
for SCIEX
製品ページは
こちら

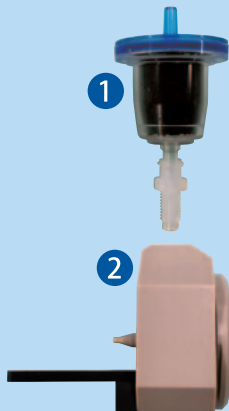
AMR
AMR INCORPORATED

標準構成

定価 **70万円**~

※ナノイオンソースが別途必要です

- 1 チャコールフィルター×1式
- 2 DreamSpray本体×1式

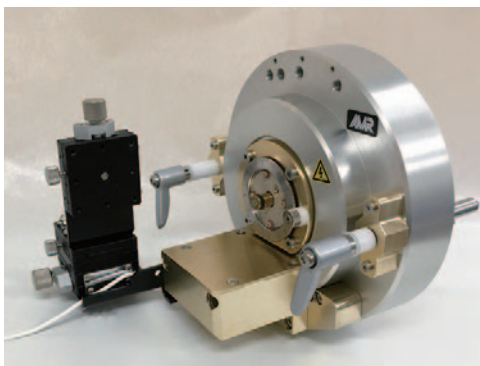


仕様により
価格は異なります
詳しい価格やその他の
オプションについては
お問い合わせ
ください

価格とオプションの仕様(一例)

ナノイオンソース(アクリルホルダ標準装備)

定価 **120万円**



▲ INA用
ナノイオンソース

アクリルホルダ▶

UCH

(ユニバーサルカラムオープンホルダ)

加温することで溶媒粘度を下げ、
安定送液が可能

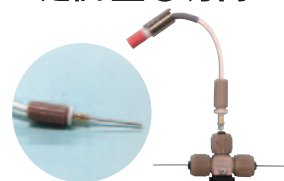
定価 **110万円**



プラチナ電極スプレー
オプション

ノンメタル分析が可能

定価 **20万円**



接続可能なカラム

ESIカラム

2mモノリスカラム

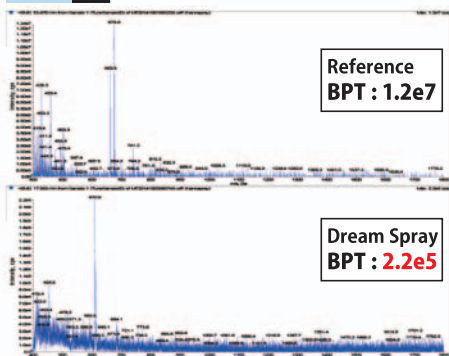
パックドカラム

●IVU (Ionization Variable Unit, 別売)に接続可能、イオン化ペプチドのチャージシフト効果が期待
詳しくはホームページをご覧ください

Application Note Dream Spray for SCIEX MS

弊社従来品 nano XYZ Interface と
Dream Spray for SCIEX MSの比較を実施した

効果 1 バックグラウンドの低減



バックグラウンドが
1ケタ以上低減!

Dream Spray付属のチャコールフィルターが大気中のシロキサン等を除去することでバックグラウンドが大幅に低下。
※分析装置の設置環境により効果は異なります

<LC-MSMS Analysis>

MS	4000QTRAP®(SCIEX)	Solvent A	0.1 % Formic acid / water
AS	HTS-xt PAL (CTC Analytics)	Solvent B	0.1 % Formic acid / acetonitrile
LC	UltiMate 3000™ (Thermo Fisher Scientific)	Flow rate	500 nL/min
Column	Zaploous αPep C18 0.1 mmID x 150 mm, 3 um 120A	Gradient rate	5-35 %B in 120 min
Trap	L-trap micro 0.3 mmIDx5 mm, C18 5 um 12 nm (CERI)	Sample	E.coli digest 500 ng (Waters)

効果 2 同定数の増加

	Protein Groups	Peptides	PSMs
Reference	126	211	218
Dream Spray	160	444	463

※Protein Groups; 同定タンパク質グループ数、Peptides; 同定ペプチド数、PSMs; 同定に使用したスペクトル数

Software	MASCOT 2.4.1 (Matrix Science)
Search engine	Mascot, Scaffold
Database	SwissProt_201408.fasta
Taxonomy	E. coli
Modification	Fix - Carbamidomethyl (Cys), Variable - Oxidation (Met)
Filter	Peptide mass tolerance = ±2 Da, Fragment mass tolerance = ±1.5 Da

エーエムアール株式会社

〒152-0031 東京都目黒区中根2-13-18

Tel 03-5731-2281/Fax 03-5731-2283

<http://www.amr-inc.co.jp/>

エーエムアール



AMR
AMR INCORPORATED

※価格は税別です ※本カタログに記載されている内容は予告なく変更する場合があります