

Dream Spray

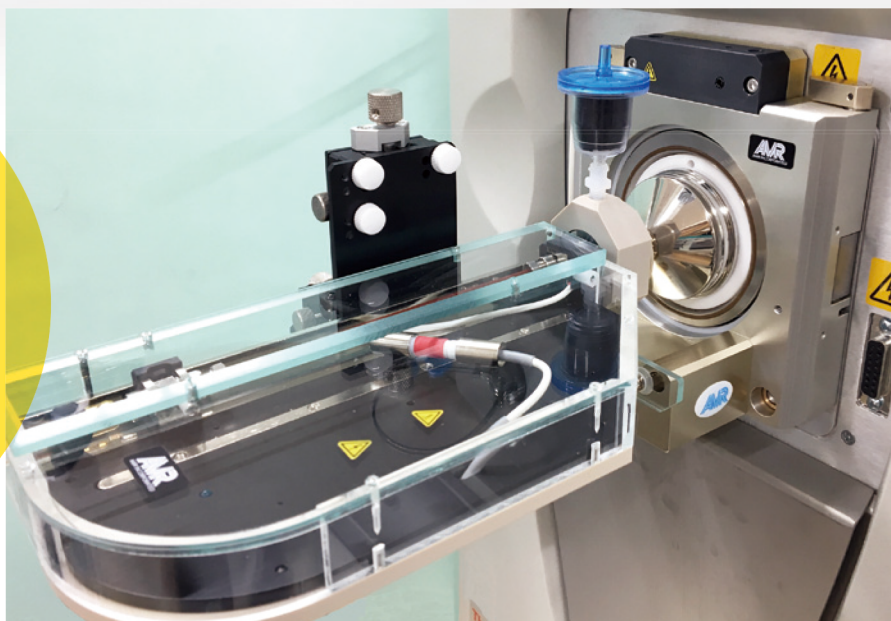
for Thermo Fisher Scientific

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

クローズ式でバックグラウンドが低減 隠れていたシグナルの観測が可能に

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

ING
イオンソース
Orbitrap Fusion™ Lumos™
TSQ Altis™



IMI
イオンソース

Q Exactive™シリーズ
(HF-Xを含む)
LTQ™シリーズ



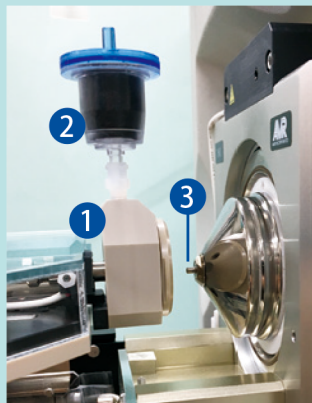
◀ Dream Spray for Thermo
製品ページはこちら

標準構成

定価 **70万円**～(税別)

※ナノイオンソースが別途必要です

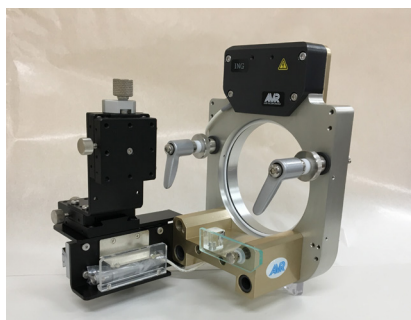
- ① DreamSpray本体×1式
- ② チャコールフィルター ×1式
- ③ 専用イオントランスファータブ×1式



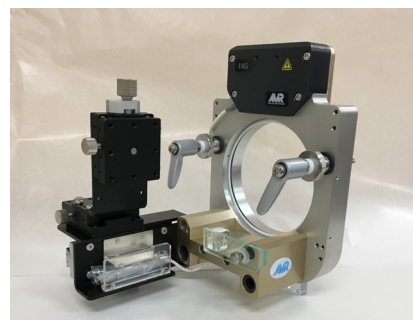
仕様により
価格は異なります
詳しい価格やその他の
オプションについては
お問い合わせ
ください

価格とオプションの仕様(一例)

ナノイオンソース
(カラムホルダー、電圧印加オプションが別途必要です) 定価 **115万円**(税別)



IMI用イオンソース

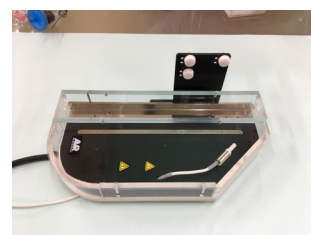


ING用イオンソース

UCH
(ユニバーサルカラムオープンホルダー)

定価 **110万円**～(税別)

加温することで溶媒粘度を下げ、安定送液が可能



接続可能なカラム

ESIカラム

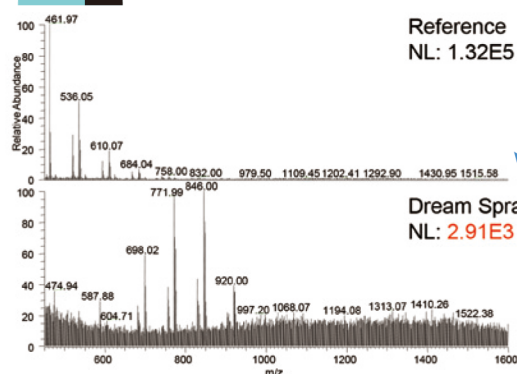
2mモノリスカラム

パックドカラム

Application Note Dream Spray for Thermo MS

弊社従来品 nano XYZ Interfaceと Dream Spray for Thermo MS の比較を
ESIカラムを使用して実施した

効果 1 バックグラウンドの低減



<LC-MS/MS Analysis>

MS	Finnigan™ LTQ™ (Thermo Fisher Scientific)	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	ESI 0.1mmIDx150mm, C18 3μm 120A	Gradient rate	5-35 %B in 120 min
Trap	L-trap micro 0.3mmIDx5mm, C18 5μm 12nm (CERI)	Sample	E.coli digest 500 ng (Waters)

効果 2 同定数の増加

	Protein Groups	Peptides	PSMs
Reference	362	1446	2896
Dream Spray	468	1876	3831

※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	Proteome Discoverer 1.4 (Thermo Fisher Scientific)
Search engine	Mascot, Sequest HT
Database	SwissProt_201408.fasta
Taxonomy	E. coli
Modification	Static - Carbamidomethyl (Cys), Dynamic - Oxidation (Met)
Filter	Peptide confidence = High, Peptide Rank = 1

エーエムアール株式会社

〒152-0031 東京都目黒区中根2-13-18

メール info@amr-inc.co.jp

電話 03-5731-2281

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

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



エーエムアール

