

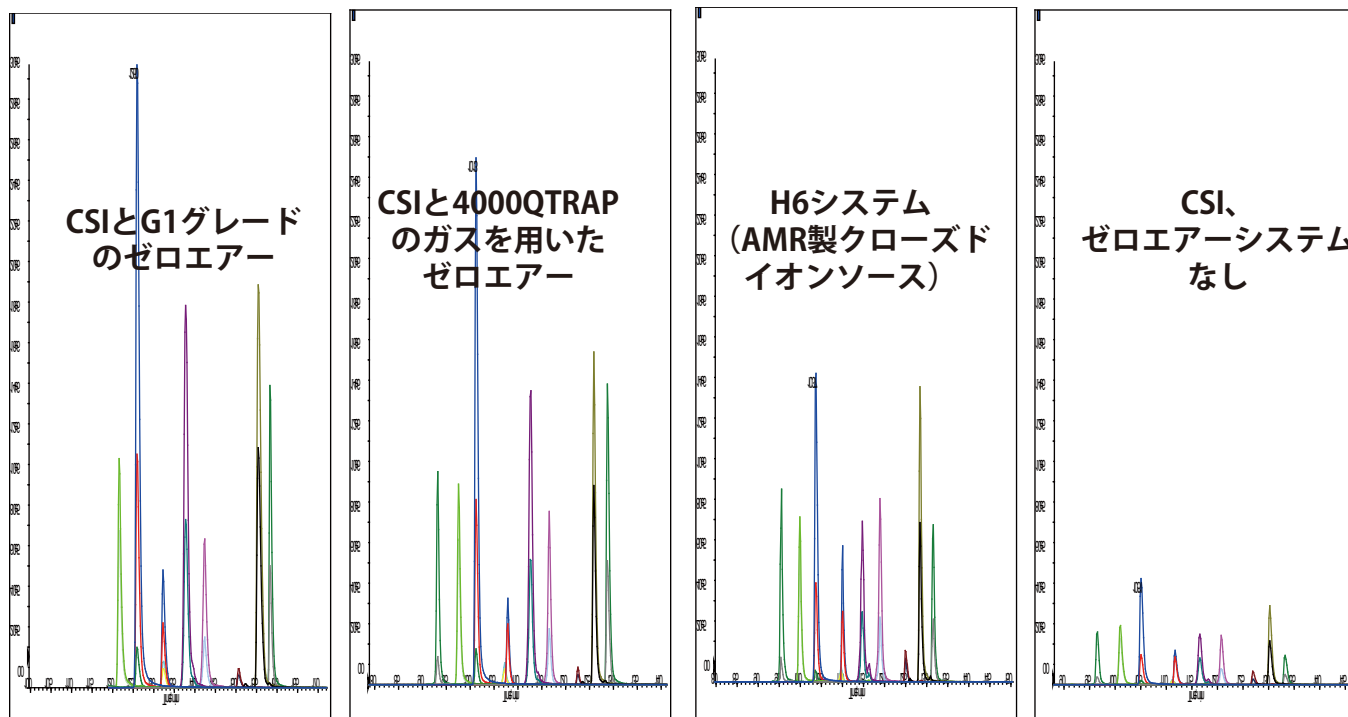
ADVANCE CaptiveSprayソース (CSI) with ゼロエアー

for Thermo, AB Sciex and Bruker

ナノLC/MSの最適化に! セミマイクロLCの高感度化に!

- ★ 感度向上: ゼロエアー (純空気) をアシストガスとして使用し更に感度UP
- ★ スプレーの安定性向上: 外気を遮断する構造でS/Nも向上し、耐久性もUP
- ★ 取扱性の進化: 取付・取外しが簡便で、スプレー位置調整も不要

CaptiveSpray Ionization (CSI) ソースと ゼロエアーシステムとの組み合わせ



測定データ

トリプシン消化した BSA100fmol のうち10本のペプチドを AB Sciex, 4000QTRAP による SRM モードにて測定しました。 ※ Y軸スケールは4つとも同一です。

Flow rate: 500nl/min、Analysis column: L-column, C18, 3 μ m, 0.1 x 150 mm (CERI)



Thermo MS用

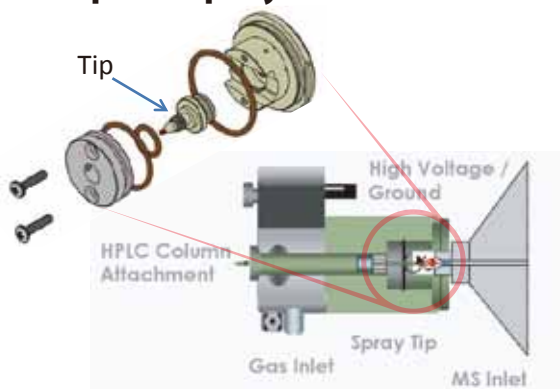


AB Sciex MS用



Bruker MS用

CaptiveSpray Probe 構造

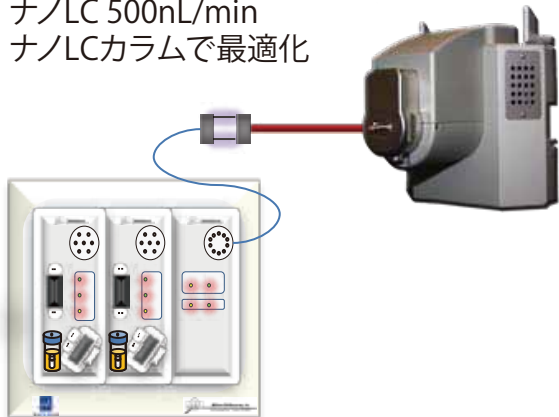


- ★ スプレー位置など煩雑な調整は不要
- ★ Tip はアッセンブリー式で交換も簡単

- ★ CSI専用カラムオーブンを用的最適化が可能

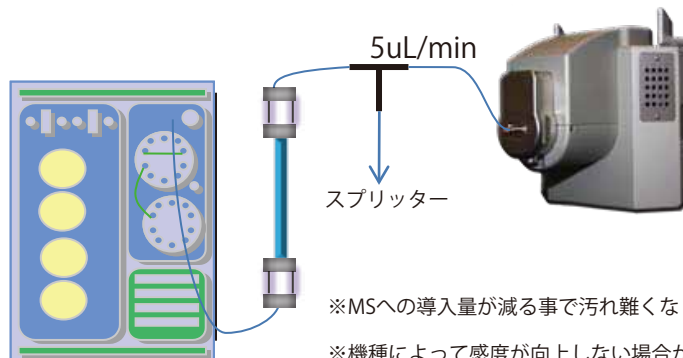
応用例①

ナノLC 500nL/min
ナノLCカラムで最適化



応用例②

セミマイクロLC 200uL/min
スプリットフロー導入で、高感度化&耐久性向上



※MSへの導入量が減る事で汚れ難くなります。
※機種によって感度が向上しない場合があります。

仕様

流速：0.2~5uL/min *MSにより異なります
SprayTip: 内径 20um



エーエムアール株式会社
東京都目黒区中根2-13-18
第百生命都立大駅前ビル 〒152-0031
TEL: (03) 5731-2281 FAX: (03) 5731-2283
Email: info@amr-inc.co.jp