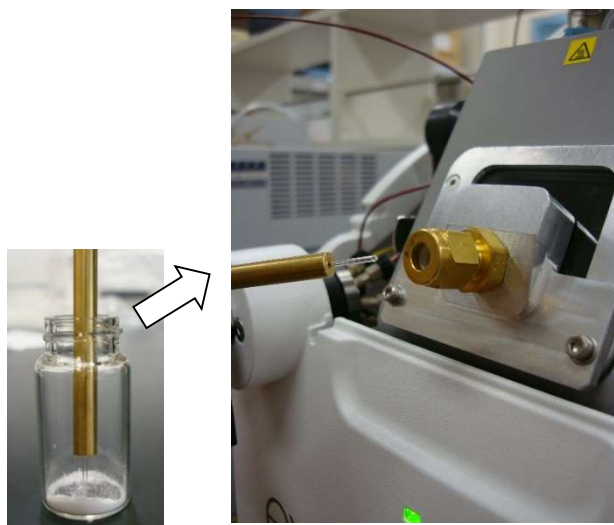


# ASAP-MSを用いた農薬サンプル中の有効成分の分析

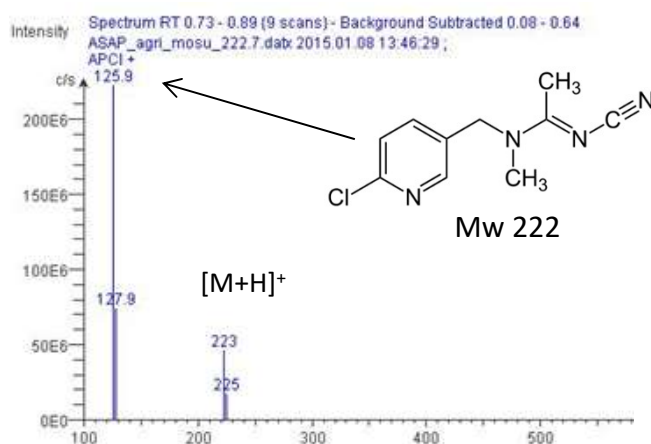
Analysis of active ingredients in pesticide samples using ASAP-MS

**Advion Interchim**  
scientific  
**expression CMS**  
High performance compact  
mass spectrometer

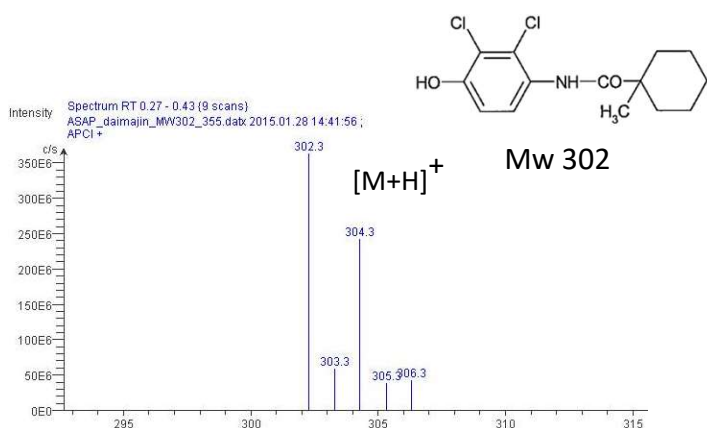
ASAP (Atmospheric Pressure Solid Analysis Probe)は、大気圧イオン化を用いて、固体及び液体試料中の揮発/半揮発成分を直接分析します。試料を直接プローブ先端のガラスキャピラリーに塗布し、加熱した窒素ガスにより気化させ、コロナ放電でイオン化させます。試料の溶解を必要とせず、サンプルをガラス先端でこすり、そのプローブをイオン室へ挿入するだけです。迅速な測定が可能です。



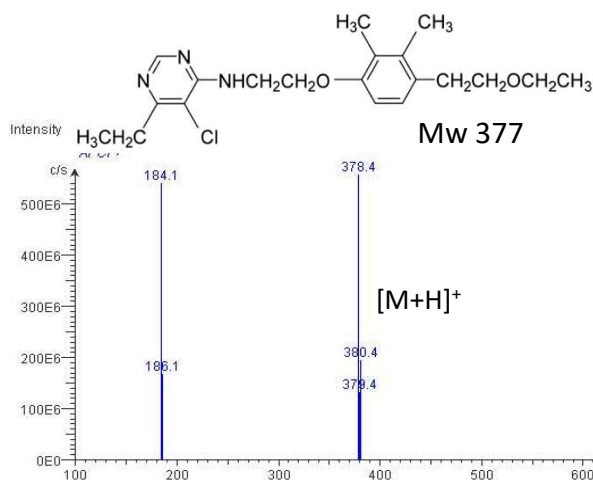
## ・殺虫剤 (主成分:アセタミプリド)



## ・病害防除剤 (主成分:フェンヘキサミド)



## ・殺ダニ剤 (主成分:ピリミジフェン)



## まとめ

農薬サンプルをASAP-MS分析した結果、有効成分の各フラグメンテーションピーク、分子イオンピークが検出されました。

本データは、使用条件により変化する場合がありますのでご了承下さい。

# CMSを中心に数々のサンプル導入法を用意!!!

今回はこれ!



## アドビオン・インターチム・サイエンティフィック株式会社

Address 〒136-0071 東京都江東区亀戸6-1-8

Tel 03-5875-4145

Global web: [www.advion-interchim.com](http://www.advion-interchim.com)

Japanese web: [www.advion-interchim.net](http://www.advion-interchim.net)

E-mail: [info.japan@advion-interchim.com](mailto:info.japan@advion-interchim.com)