



# SHIMADZU

## MALDI質量分析装置 AXIMA-Performance



### ■ 信頼性の高いプロテオーム解析

イオン光学系に徹底的に磨きをかけました。  
AXIMA®-CFR plus で定評のある高感度・高分解能MS測定に加え、MS/MS測定の高感度と高分解能を実現し、さらに信頼性の高いプロテオーム解析を提供いたします。

### ■ 高感度を追求したMS/MS測定

新たに開発した novaCFR によって、ロードした 2.5fmol のペプチド (Glu-1-Fibrinopeptide B) を濃縮せずに検出できます。

### ■ 高いプレカーシオン選択能

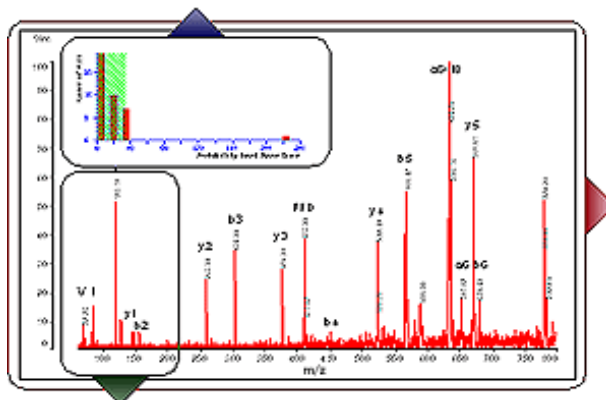
新たに開発した monoPULSE イオンゲート機構によって高いプレカーシオンの選択能を実現しました。品質の良い MS/MS スペクトルを提供いたします。

### ■ 高分解能 MS/MS 測定

新たに開発した Low Mass Zoom によって、低分子領域で高い分解能の MS/MS 測定を実現しました。

### ■ 新世代高エネルギーCID

従来にない高エネルギーCID (20keV) によって、ペプチドのインモニウムイオンを効率よく検出できます。また、多様な分子の MS/MS 測定による構造解析の可能性を拓きました。



※ 写真・解説は島津Webより転載