

# ZipChip™

## お使いのMSがCE-MSになります！

ZipChip™プラットフォームは、キャピラリ電気泳動(CE)とエレクトロスプレーイオン化(ESI)を一つのマイクロ流体チップに統合し質量分析計にスプレーするシステムです。広範囲の生体試料の調整、分離、イオン化を迅速に行い試料を質量分析計へ直接導入可能です。チップはユニット内にクリップで装着するだけです。分析時間は通常3分程度で完了し、ほとんどのLCよりも短時間でより良い分離品質を得ることができます。シンプルなワークフローと複数のキットオプションにより、多数のバイオセラピー、メタボローム、およびプロテオミクスアプリケーションをサポートします。



## ZipChip™の特徴

- ・迅速な分析時間(ほとんどの分析時間は2～3分)
- ・高感度・高安定のナノレベルスプレー
- ・少ない試料消費(ピコグラム～ナノグラム)
- ・オンラインの脱塩により、サンプル調整が最小限

## 適合分野

### バイオセラピューティック

ネイティブインタクトなタンパク質からペプチドマッピングまで、様々な状態にあるタンパク質分子の複数の特性を1つの方法で解析します。ネイティブおよびインタクトなタンパク質は構造的に健全なままなので、低電荷状態やバリエーションの分離が容易に見られます。

### メタボロミクス

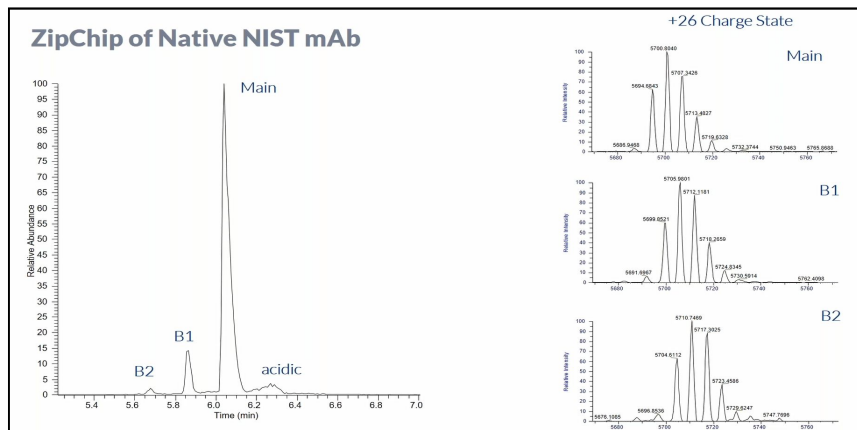
細胞溶解液や増殖培地などの様々なソースから低分子を高分解能で検出、同定、定量します。

### プロテオミクス

ペプチドとインタクトなタンパク質の両方を高速かつ効率的に分離し、標的とするボトムアップおよびトップダウンのプロテオミクスアッセイを実行します。

## 測定対象物

- ・細胞培地
- ・細胞可溶化物
- ・血液
- ・血漿
- ・尿



## 選べるチップ

ZipChip™目的に応じて下記の種類から選択可能です。

チップタイプ	低分子用	高分子用
Classic	ZipChip-HS	ZipChip-HR
Extende Life	ZipChip-HSX	ZipChip-HRX



## アプリで選択可能な分析キット

下記のキットが用意されています。

- ・ペプチド用
- ・インタクトタンパク質用
- ・ネイティブタンパク質用
- ・代謝物用



## 装着可能な質量分析計

Thermo Fisher Scientifics社製の下記の装置

- ・Exploris
- ・Exactive
- ・Q Exactive Orbitrap
- ・LTQ-Orbitrap
- ・Fusion Lumos TM
- ・Triple Quadrupole
- ・Altis Triple Quadrupole

(他のモデルにつきましてはお問い合わせください。)



## 輸入総販売元

株式会社エス・ティ・ジャパン

東京本社 〒103-0014 東京都中央区日本橋蛸殻町1-14-10

TEL:03-3666-2561 FAX:03-3666-2658

大阪支店 〒573-0094 大阪府枚方市南中振1-16-27

TEL:072-835-1881 FAX:072-835-1880

Homepage : [www.stjapan.co.jp](http://www.stjapan.co.jp)