

# 質量分析受託解析

医化学創薬株式会社と協力し、質量分析機を用いて医薬品等の研究開発をサポートします。

## 機器紹介



©サーモフィッシャー  
サイエンティフィック株式会社

### ■ LC-MS/MSシステム (ベンチトップ型FT-MS)

- ・四重極Orbitrap™
- ・Q Exactive質量分析計

### ■ 特徴

- ・最高分解能  $> 140,000$  (FWHM@ $m/z$ 200)
- ・最大スキャン  $> 12$  Hz
- ・測定範囲  $m/z$  50~6,000

Orbitrap技術を備えたQ Exactiveシステムにより、  
**超高分解能と精密質量分析が可能。**

## 使用例

- ・生体試料中の薬物濃度測定
- ・生体試料中の微量成分測定
- ・生体試料中の代謝物測定
- ◆ 可能サンプル例
- ・精製タンパク
- ・血漿
- ・組織抽出物
- .....etc

