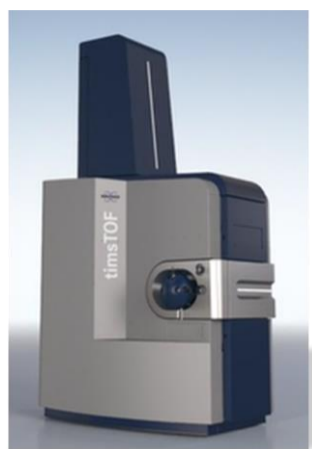


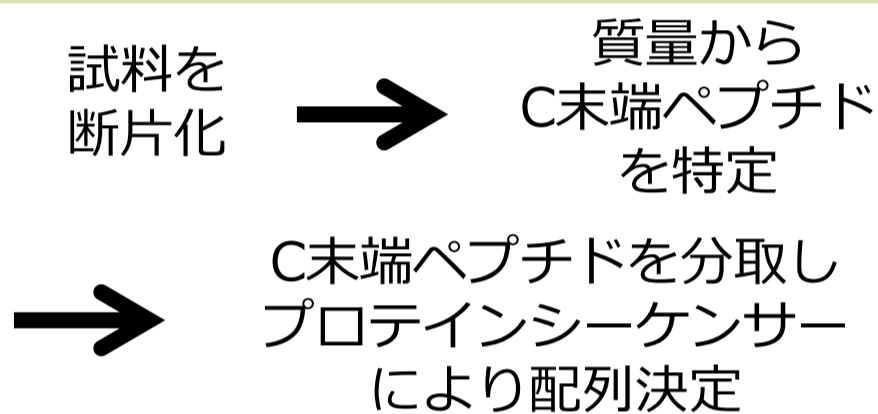
## アミノ酸配列を確認したい場合



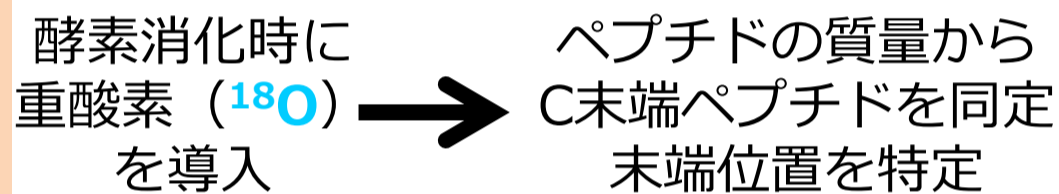
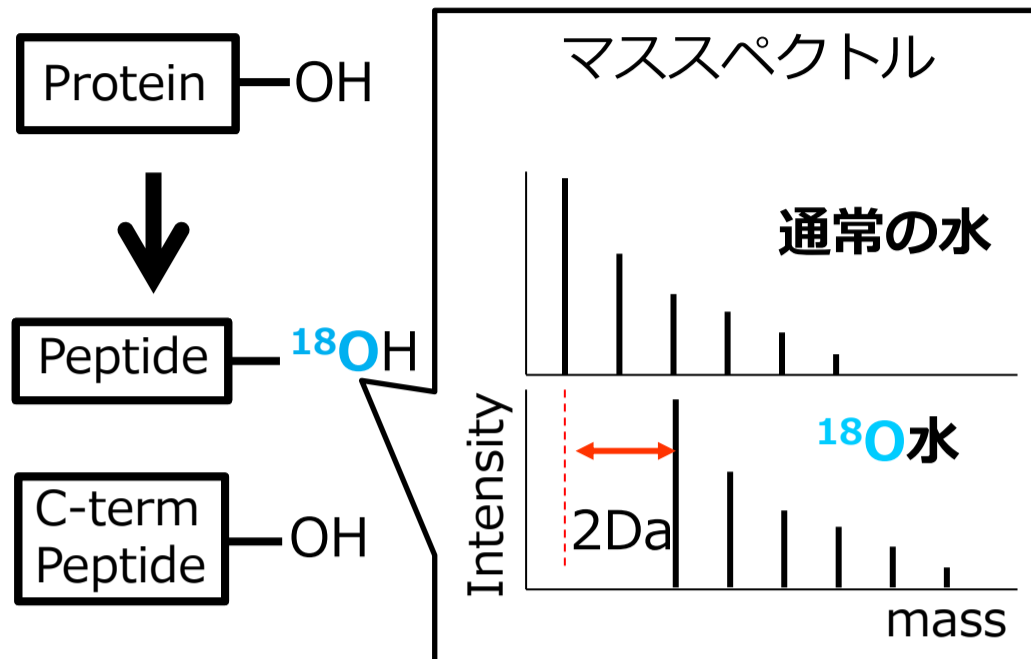
質量分析計  
(timsTOF Pro、Bruker社)



プロテインシーケンサー  
(PPSQ-53A、島津製作所)



## 切断位置が知りたい場合 (分解物、切断体など)



## ご報告の内容

### アミノ酸配列を確認したい場合

- 質量分析結果 (クロマトグラム)
- C末端ペプチドの特定結果 (ピーク、質量を明示)
- アミノ酸配列解析結果

### 切断位置が知りたい場合 (分解物、切断体など)

- 質量分析結果 (クロマトグラム)
- C末端ペプチドの探索結果 (ソフトによる自動解析)
- アイソトープパターンの確認結果 (マニュアル解析)

## 分析に必要な情報

- 試料数
  - 希望するC末端の数 (1試料あたり)
  - 分析対象のアミノ酸配列、分子量
  - 修飾の有無 (特にC末端付近)
  - 試料の形態 (粉末、液体など)
  - 試料の溶媒 (又は可溶性溶媒)
  - 試料に含まれる分析対象の純度
- ※ 修飾のないタンパク質の場合は、分子量測定によるC末端位置推定も可能です

お問い合わせ先：株式会社 東レリサーチセンター(URL: <https://www.toray-research.co.jp/>)

お問い合わせフォーム：<https://www.toray-research.co.jp/contact/>

