

# LC/MS/MSによるペプチドの配列解析

ペプチドのアミノ酸配列をLC/MS/MS分析によって解析します

測定法 : LC/MS

製品分野 : 医薬品・バイオテクノロジー

分析目的 : 製品調査・組成評価・同定

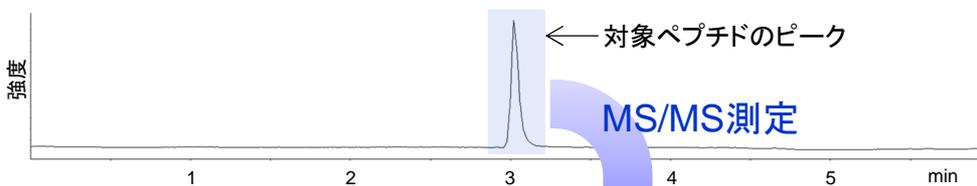
## 概要

ペプチドをLC/MS/MSで測定すると特徴的なフラグメントイオンが得られ、ペプチドを構成するアミノ酸の配列を解析することができます。また、ペプチドをLCによって分離して分析するため、複数のペプチドを含む試料や不純物ペプチドを含む試料であっても配列の解析が可能です。

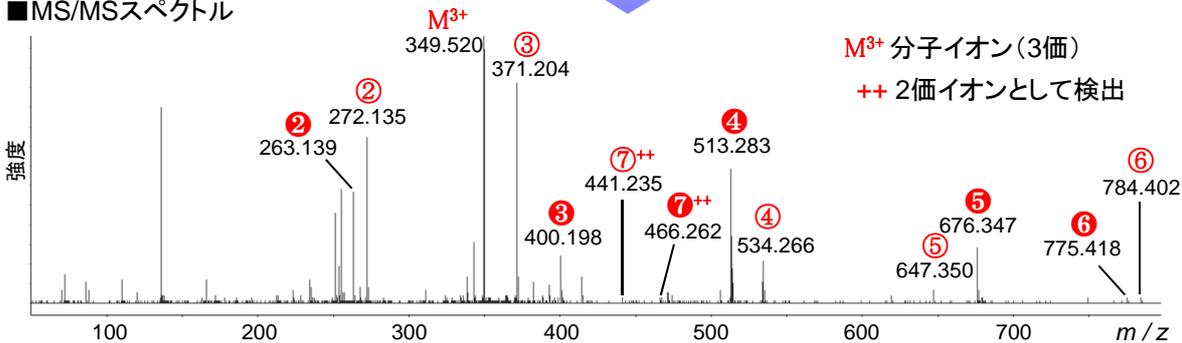
ここでは低分子ペプチドをLC/MS/MSで分析し、アミノ酸配列の推定を行った事例を紹介します。

## データ

### ■クロマトグラム

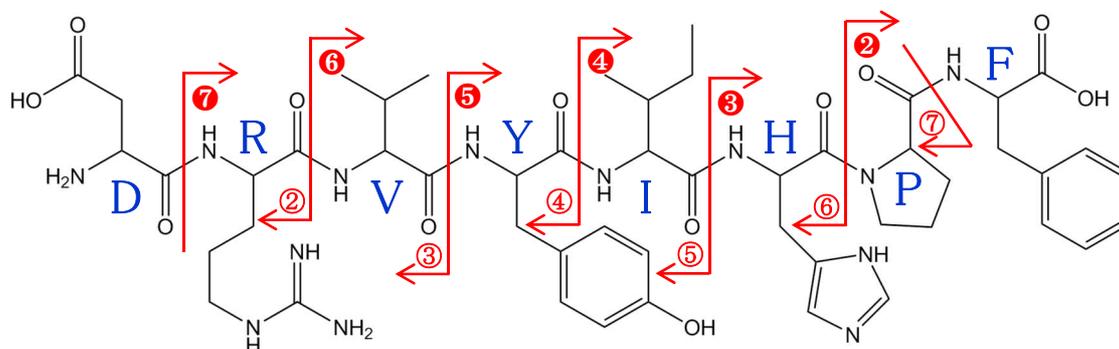


### ■MS/MSスペクトル



### MS/MSスペクトルからアミノ酸配列を解析

### ■推定構造



アミノ酸配列 DRVYIHPF のAngiotensin IIと推定！

分析サービスで、あなたの研究開発を強力サポート！

一般財団法人  
**MST** 材料科学技術振興財団

TEL : 03-3749-2525 E-mail : info@mst.or.jp

URL : <http://www.mst.or.jp/>