

磷酸化蛋白質體定量分析技術

本院覽號

03T-1050517

公告日期

智財權狀態

know-how

摘要

此項技術運用固定化鐵離子親合層析結合質譜儀分析技術為基礎，搭配免標定定量法與生物資訊軟體，可提供高靈敏度磷酸化蛋白質體分析，鑑定數千個蛋白質磷酸化點位及定量分析。

技術優勢

1. 無需使用同位素標定定量方法
2. 對於純化磷酸化胜肽具高度的特異性與敏感度
3. 藉由資訊計算方式提升低含量磷酸化胜肽定量分析的靈敏度

應用範圍

1. 此分析方法可應用於細胞、體液、組織、植物、細菌等各種樣品。
2. 解析磷酸化蛋白質體的網路及訊息傳遞。

創作人

陳玉如



中央研究院
ACADEMIA SINICA