

RedOx プロテオーム 受託解析サービス

本解析の特長

酸化ストレス

疾患研究

Nordic Preclinical Sciences社のRedOxプロテオーム解析は、酸化還元バランスにおける特定のプロテオーム変化に対して高い効果を発揮します。本解析では、チオールトラッピング技術と質量分析に基づく手法を用いて、in vivo、ex vivo、in vitroのサンプルにおいて、病気の進行や薬効のサインとして酸化ストレスを精密に定量化します。

解析手法

STEP 1

サンプル調製

STEP 2

システイン側鎖への標識

STEP 3

還元化处理

STEP 4

システイン側鎖への標識
(ジスルフィド結合由来)

STEP 5

Trypsin/LysCによる断片化

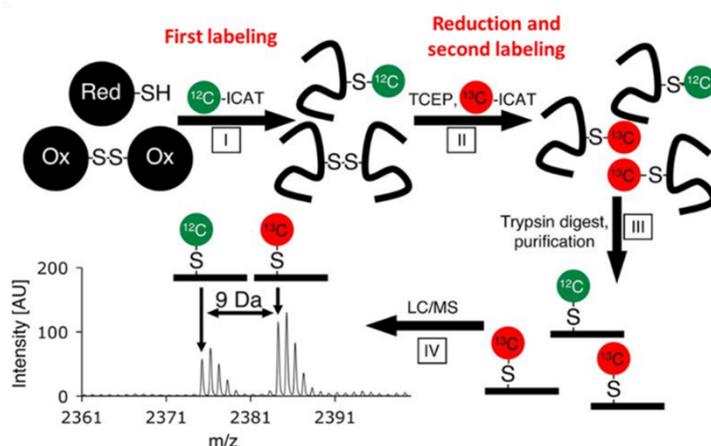
STEP 6

LC-MS/MS解析

STEP 7

データ抽出・解析

解析レポートはFold change、ボルケーノプロット(p値を含む)、主成分分析、クラスタリング分析を含む



サンプル条件

必要量：タンパク質溶液をご提出戴く場合は、200-300µg/sampleご準備ください。

推奨バッファー：タンパク質溶液でご提出の場合、RIPA bufferにて抽出してください。

※細胞ペレットの場合、 2.0×10^6 の細胞数をご準備ください。培養細胞の場合、細胞上清を除去したペレットにてご提出ください。

※組織サンプルの場合、サンプルから200-300µgのタンパク質が抽出可能な量をご準備ください。

詳しくは弊社までお問い合わせください！！

フィルジェン 株式会社

 Filgen
biosciences & nanosciences

代理店

【お問い合わせ】 受託解析部

TEL : 052-624-4388 FAX : 052-624-4389

メール : biosupport@filgen.jp URL : <https://filgen.jp/>