

Label-free 比较 蛋白组分析

实验设计

- 生物学重复、技术重复、样品制备方案

样品制备

- 浓度标准、Buffer适配性、处理方法细节等

酶切

- 还原、烷基化、酶的选择、浓缩及除盐

1D及2D LC-MS/MS分析 (Orbitrap Fusion)

- 一维分离、收集、合并；二维分离及高分辨质谱鉴定

数据库搜索、比较分析及统计学

- MaxQuant搜索、比较分析、统计学分析

结果报告及数据解释 (重复搜库)

- 根据送样人要求给出结果报告、数据解释及重复搜库

后续支持 (参与文章撰写及修改)

- 方法学撰写、协助写文章及文章修改。