

蛋白组学技术研究细胞自噬

产品名称	蛋白组学技术研究细胞自噬
公司名称	北京百泰派克生物科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌名称:百泰派克生物科技 业务范围:技术服务 经营模式:生产厂商
公司地址	北京市经济技术开发区科创六街88号院
联系电话	18244218588

产品详情

蛋白组学技术研究细胞自噬在提高我们对自噬的认识和对自噬体和溶酶体等自噬结构的理解方面发挥着重要作用。百泰派克生物科技提供基于质谱的蛋白质组学分析服务。

细胞自噬

细胞自噬是一种保守的细胞过程，指细胞，通过溶酶体水解酶降解亚细胞细胞器消化细胞质成分的过程。通过自噬，细胞可以循环利用其内容物以维持基础稳态或响应外部刺激。因为在细胞中起着多种作用，细胞自噬是研究Z_U_I广泛的细胞机制之一。作为一种基本的细胞机制，自噬起着自我平衡的作用，维持细胞内蛋白质和能量的水平，而在应激诱导的自噬中，细胞利用分解产物来产生能量和代谢前体并维持生存。自噬在健康和疾病中的重要性，引起了人们对相关信号机制、信号元素（如蛋白质）的亚细胞定位以及影响细胞间通讯的细胞外信号的极大兴趣。

蛋白组学技术研究细胞自噬

蛋白组学技术研究细胞自噬

基于质谱的蛋白质组学可用于研究蛋白质结构、表达、亚细胞定位、蛋白质-蛋白质相互作用和翻译后修饰等。近年来，基于质谱的蛋白质组学技术在提高我们对自噬的认识和对自噬体和溶酶体等自噬结构的理解方面也发挥了重要作用。蛋白质组学方法，包括标记（例如SILAC、iTRAQ）和非标记方法，与基于免疫的技术相结合，可用于探索自噬。蛋白质组学技术研究细胞自噬可以揭示参与自噬过程的新蛋白或已知蛋白的新功能，帮助理解应激诱导自噬过程中的蛋白质合成等，特别是研究肿瘤细胞自噬有助于了解肿瘤细胞发生和发展机制，为肿瘤的治疗提供方向。

百泰派克生物科技-您身边的生物质谱专家北京百泰派克生物科技有限公司（Beijing Bio-Tech Pack

Technology Company Ltd. 简称BTP) 从事以生物质谱为依托的生物药物表征, 大分子物质(包括蛋白质、多肽、代谢物) 质谱分析以及小分子物质检测服务。公司采用ISO9001质量控制体系, 专业提供以质谱为基础的CRO检测分析服务, 业务范围覆盖蛋白质组学、多肽组学、代谢组学、生物药物表征、单细胞分析、单细胞质谱流式、生信云分析以及多组学生物质谱整合分析等。7大质量控制检测平台, 服务3000+企业, 10000+客户的选择, 致力于为您提供y_ _ulz_h_ i 的生物质谱分析服务!