检测技术服务:百泰派克生物科技BTP客户案例：通过质谱N端测序鉴定SPase，研究SPase在枯草芽孢杆菌中的表达情况

产品名称	检测技术服务:百泰派克生物科技BTP客户案例：通过质谱N端测序鉴定SPase，研究SPase在枯草芽孢杆菌中的表达情况
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

检测技术服务:百泰派克生物科技BTP客户案例：通过质谱N端测序鉴定SPase，研究SPase在枯草芽孢杆菌

关键词：百泰派克生物科技,蛋白质N端测序,N端质谱测序,百泰派克生物科技,生物药物表征,生物药物多组学,化学服务商,蛋白质组学,代谢组学,mrt,抗体测序,trap,蛋白质质谱鉴定

期刊：Microbial cell factories；影响因子: 6.4963

原文链接：DOI：10.1186/s12934-017-0842-2

研究对象：蔗糖磷酸化酶（SPase）

研究目的：SPase在枯草芽孢杆菌中异源表达研究

研究手段：质谱分析蛋白N端序列等

研究内容及结论：蔗糖磷酸化酶（SPase）是一种关键的酶，在食品和医药领域具有广泛的应用前景。本研究通过在枯草芽孢杆菌中异源表达SPase，成功实现了SPase的高效表达。通过质谱N端测序对蔗糖磷酸化酶进行鉴定，该服务由北京百泰派克生物科技提供。结果显示，胞外SPase产量和活性分别达到7.5g/L和15.3U/mL，这为利用重组SPase大规模制备低聚糖提供了基础。

通过质谱N端测序对蔗糖磷酸化酶进行鉴定，该服务由北京百泰派克生物科技提供。结果显示，胞外SPase的N端序列完全相同。

参考文献：Wang M, Wu J, Wu D. Cloning and expression of the sucrose phosphorylase gene in Bacillus subtilis and synthesis of kojibiose using the recombinant enzyme[J]. Microbial cell factories, 2018, 17: 189.

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 Biotech Pack Technology Co., Ltd.，简称BTP），北京生物质谱产业基地企业，专注于生物质谱技术的研发、生产、销售、服务。公司拥有一支由生物质谱、生物信息学、生物化学、分子生物学、蛋白质组学、代谢组学、化学服务商、生物药物多组学、化学服务商、蛋白质组学、代谢组学、mrt、抗体测序、trap、蛋白质质谱鉴定、生物药物表征、生物药物表征、生物药物表征