

检测技术服务:百泰派克生物科技BTP客户案例：利用Edman降解法对重组Der f 3的蛋白条带进行N端测序

产品名称	检测技术服务:百泰派克生物科技BTP客户案例：利用Edman降解法对重组Der f 3的蛋白条带进行N端测序
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：利用Edman降解法对重组Der f

关键词:百泰派克生物科技N端Edman测序,蛋白测序,Edman测序,百泰派克生物科技,生物药物表征,生物药物

期刊：Molecular immunology；影响因子：4.2397

[原文链接：DOI: 10.1016/j.molimm.2019.02.018](https://doi.org/10.1016/j.molimm.2019.02.018)

研究对象：气道上皮细胞

研究目的：Der f 3对气道上皮屏障影响及诱导炎症的分子途径研究

研究手段：N端Edman测序等

研究内容及结论：过敏原的蛋白酶活性被认为参与了过敏性疾病的发病机制。来自粉尘螨(Dermatophagoides pteronyssinus)的Der f 3是AECs完全激活所必需的。PAR-1和PAR-2的双敲除在很大程度上损害了Der f 3诱导的IL-8的产生和随后的信号通路。该研究的数据表明，Der f 3通过PARs-MAPK-NF- κ B轴诱导人上皮细胞系中的促炎介质。该研究结果提供了Der f 3可能触发倾斜于Th17的对室内尘螨过敏反应的分子机制。

和PAR-2的双敲除在很大程度上损害了Der f

3诱导的IL-8的产生和随后的信号通路。该研究的数据表明，Der f 3通过PARs-MAPK-NF- κ B轴诱导人上皮细胞系中的促炎介质。该研究结果提供了Der f 3可能触发倾斜于Th17的对室内尘螨过敏反应的分子机制。

利用Edman降解法对重组Der f 3的蛋白条带进行N端测序，该服务由北京百泰派克生物科技提供。序列分析结果表明重组的Der f

3的N端序列与已知序列一致。参考文献：Cell, Li B, Zou Z, Man F, et al. Dust mite-derived Der f 3 activates a pro-inflammatory program in airway epithelial cells. *J Allergy Clin Immunol*. 2019;143(4):1000-1010.

百泰派克生物科技-您身边的生物质谱专家

百泰派克生物科技在蛋白质组学、基因组学、转录组学、代谢组学、生物标志物发现、生物药物表征、生物药物质量控制、生物药物稳定性研究、生物药物杂质分析、生物药物杂质检测、生物药物杂质定量、生物药物杂质定性、生物药物杂质溯源、生物药物杂质风险评估、生物药物杂质控制、生物药物杂质预防、生物药物杂质监测、生物药物杂质预警、生物药物杂质报警、生物药物杂质处理、生物药物杂质清除、生物药物杂质回收、生物药物杂质再利用、生物药物杂质资源化、生物药物杂质减量化、生物药物杂质无害化、生物药物杂质循环化、生物药物杂质绿色化、生物药物杂质低碳化、生物药物杂质节能化、生物药物杂质降耗化、生物药物杂质减污化、生物药物杂质减碳化、生物药物杂质减量化、生物药物杂质无害化、生物药物杂质循环化、生物药物杂质绿色化、生物药物杂质低碳化、生物药物杂质节能化、生物药物杂质降耗化、生物药物杂质减污化、生物药物杂质减碳化。

百泰派克生物科技,生物药物表征,生物质谱,蛋白质组学,基因组学,转录组学,代谢组学,生物标志物发现,生物药物表征,生物药物质量控制,生物药物稳定性研究,生物药物杂质分析,生物药物杂质检测,生物药物杂质定量,生物药物杂质定性,生物药物杂质溯源,生物药物杂质风险评估,生物药物杂质控制,生物药物杂质预防,生物药物杂质监测,生物药物杂质预警,生物药物杂质报警,生物药物杂质处理,生物药物杂质清除,生物药物杂质回收,生物药物杂质再利用,生物药物杂质资源化,生物药物杂质减量化,生物药物杂质无害化,生物药物杂质循环化,生物药物杂质绿色化,生物药物杂质低碳化,生物药物杂质节能化,生物药物杂质降耗化,生物药物杂质减污化,生物药物杂质减碳化。

7大质量控制检测平台，满足您一站式服务需求；
服务3000+企业，为您提供优质的生物质谱分析服务！