

二维凝胶电泳服务

产品名称	二维凝胶电泳服务
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

二维凝胶电泳（2-DE），即双向电泳，是一种功能强大且使用广泛的方法。二维凝胶电泳是等电聚焦和SDS-PAGE两种方法的结合，先将蛋白质在等电聚焦中通过等电点（pI）进行分离后，再通过SDS-PAGE进行二次分离，根据分子量解析蛋白质。二维凝胶电泳上的每个蛋白质斑点都可以通过高通量质谱法进行洗脱和鉴定。因此，二维凝胶电泳特别适用于比较不同组织、不同条件或对照样品与实验样品之间的蛋白质图谱。

百泰派克二维凝胶电泳服务介绍

百泰派克生物科技提供二维凝胶电泳服务。二维凝胶电泳服务可以分离出包含数千种不同蛋白质的复杂混合物，以实现后续的定量分析。

二维凝胶电泳服务流程图

- 1.样品制备：制备过程取决于样品类型。
- 2.通过等电聚焦进行首次分离：将蛋白质混合物加载到pH梯度凝胶上，在电场力作用下，蛋白质发生迁移。
- 3.通过SDS-PAGE进行二维分离：该方法通常包括三个步骤：制备凝胶，平衡SDS缓冲液中固定的pH梯度条带和电泳。
- 4.染色：使用多种染色法，如银染色和考马斯亮蓝染色，对蛋白质进行染色。
- 5.结果分析：除了实现蛋白质分离，还可实现蛋白分子量，等电点和含量等信息的测定。

样品要求

我们接受各类样品，包括但不限于以下类型：

纯化蛋白

冷冻细胞沉淀物或组织

细胞（如血液细胞）或组织

血清/血浆/尿液

细胞培养物

发酵培养物

微生物

植物

其它

二维凝胶电泳服务优势

高通量：仅一次二维凝胶电泳即可实现数千种蛋白质的分析。

高分辨率：根据等电点和分子量来解析蛋白质，并能够通过影响其电荷状态的翻译后修饰实现蛋白质表征。

提供各种基于计算机的工具：我们拥有SameSpots，Delta2D，ImageMaster等工具，用于检测和定量蛋白质点。

价格较低：二维电泳相较于质谱分析法成本相对较低。

灵活性：百泰派克生物科技提供可定制化分析服务，设计Z_U_I佳的实验方案，以在预算范围内达成您的研究目标。

二维凝胶电泳的应用

蛋白质分类

蛋白质同型分布分析

蛋白质定量

蛋白质翻译后修饰

蛋白质和抗体的质量控制

宿主细胞蛋白质分析

下游分析，例如蛋白质免疫印迹

发育遗传学，疾病病因学，生物标志物和靶标发现

百泰派克生物科技基于多年经验，可为您提供高分辨率、高通量的二维凝胶电泳服务以进行蛋白质分析。二维凝胶电泳分析服务可以直接观察到蛋白质的变化和翻译后修饰，还可实现生物标志物以及新药物的发现和检测。我们还可根据您的项目要求，提供可定制化服务。

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_ _u|z_h_ i的生物质谱分析服务!