

蛋白质双向电泳 (2D)

蛋白质双向电泳是将蛋白质等电点和分子量两种特性结合起来进行蛋白质分离的技术。蛋白质的双向电泳的第一向为等电聚焦 (Isoelectrofocusing, IEF), 根据蛋白质的等电点不同进行分离; 第二向为 SDS-聚丙烯酰胺凝胶电泳 (SDS-PAGE), 按亚基分子量大小进行分离。经过电荷和分子量两次分离后, 可以得到蛋白质分子的等电点和分子量信息。

因而具有较高的分辨率和灵敏度, 已成为蛋白质特别是复杂体系中的蛋白质检测和分析的一种强有力的生化手段。

实验步骤 :

1. 样品的制备, 冻存冻存于 -80°C
2. 蛋白定量测定
3. 等点聚焦 - 第一向电泳
4. SDS-PAGE 电泳第二向电泳

我们提供 :

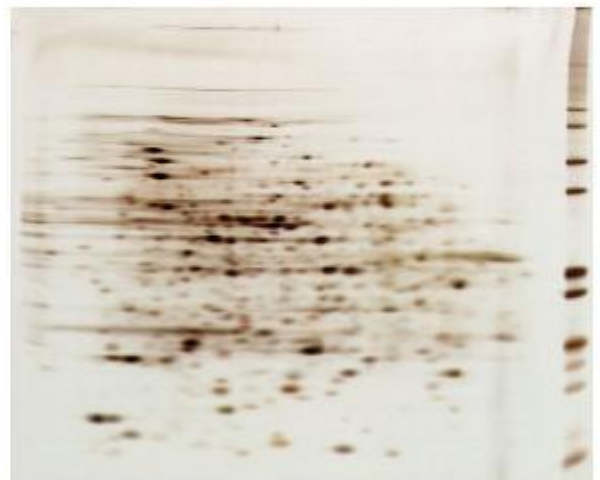
1. 实验的试剂耗材、仪器设备、操作过程一份
2. 蛋白定量信息一份
3. 实验结果凝胶扫描图片
4. Image Master 软件分析报告

结果示意图 :

A: Coomassie[®]-stained gel



B: Silver-stained gel



服务周期:

服务内容	说明	价格/元	实验周期
2D 电泳	标本-80°C保存和运输	2500 元/张	25-30 个工作日

特别提醒:

标本-80°C保存和干冰或液氮运输