

## 蛋白质组研究系统

### 4700 TOF/TOF 蛋白质组分析系统

4700TOF/TOF 蛋白质组分析系统是全球第一台 TOF/TOF 串联飞行质谱仪，它作为目前的最新质谱技术，它一问世即被世界各大蛋白组研究中心和著名蛋白质实验室所争相采用。它由两级 TOF 和高能碰撞池组成，其工作原理是离子在 MALDI 源中产生并被加速和聚焦；对于 MS/MS 模式可通过第一级 TOF 选择母离子进入高能碰撞池中碰碎，然后进入第二级 TOF 重新被加速并被分析。

回首 ABI 3700 DNA 快速测序仪给基因组学带来革命性的影响，4700 蛋白质组分析仪必将给后基因组学的研究带来同样的革命性影响。4700 TOF/TOF 系统现已成为蛋白组研究的最前沿核心工具。

### ICAT 蛋白差异表达分析试剂

随着蛋白质组学研究的日益兴起，蛋白质的定性分析技术如测序、PMF 测定等和仪器如蛋白质测序仪和 MALDI-TOF、LC/MS/MS 等已基本成熟，但是人们更关注蛋白质的定量表达分析技术和对低丰度调控蛋白的鉴定。美国应用生物系统公司最新推出了使用 MALDI-TOF 和 LC/MS/MS 进行蛋白质差异表达的定量和定性分析技术——ICAT (Isotope Coded Affinity Tages, 同位素标记亲和标签) 技术，目前已成为蛋白组研究技术中的核心技术。

### QSTAR Pulsar I

#### QSTAR Pulsar i 型 LC/API 和 MALDI-QQ-TOF 质谱仪

--既可做高分辨率 LC/MS/MS 又可做高分辨率 MALDI-TOF 的质谱仪

QSTAR PULSAR i 四极杆/飞行时间质谱/质谱仪是 Applied Biosystems 公司于 2000 年 ASMS 仪器展览会上推出的、功能更为强大、设计更加新颖的第三代 QQ-TOF 质谱仪。它结合了 APPLIEDBisystems 公司处于领先地位的四极杆和飞行时间质谱(TOF)技术，可配置多种离子源和接口，具有灵敏度高、测量范围宽、选择性好、分辨率高等特点，使实验的准确性大大提高，是现代生物学家和药物开发研究工作者的最佳工具。

蛋白质组相关设备及试剂:

---

## [色谱系统](#)

[液相 HPLC 系统](#) | [毛细管 LC 系统](#) | [气相色谱系统](#) |

[自动固相萃取系统](#) | [联用色谱系统](#) | [更多...](#)

## [质谱系统](#)

[飞行质谱](#) | [四极杆质谱](#) | [离子阱质谱](#) | [等离子质谱](#) |

[磁质谱](#) | [液质联用系统](#) | [气质联用系统](#) | [更多...](#)

## [基因组/蛋白组设备](#)

[DNA 测序仪](#) | [基因分型系统](#) | [双向电泳系统](#) |

[蛋白质分析系统](#) | [蛋白质斑点切取系统](#) | [更多](#)

## [蛋白纯化](#)

[蛋白提取](#) | [蛋白透析](#) | [蛋白定量](#) | [蛋白稳定](#) | [蛋白纯化](#) | [蛋白浓缩](#) | [蛋白体分离](#) | [亲和标记纯化](#) | [融合标记移除](#) | [病毒移除](#) | [脂移除](#) | [分馏试剂盒](#) | [更多...](#)

## [蛋白分析](#)

[PAGE 凝胶制备](#) | [蛋白电泳试剂](#) | [预制蛋白凝胶](#) |

[蛋白标准品](#) | [蛋白凝胶染色](#) | [蛋白检测试剂盒](#) | [更多...](#)