

## 蛋白质组学-质谱分析

### Proteomics Primer

1. Proteomics
2. 2-D PAGE
3. Immobilised pH gradients (IPGs)
4. Mass spectrometry
5. Principles of mass spectrometry
6. Matrix assisted laser desorption/ionisation (MALDI)
7. Electrospray ionisation
8. Mass Analysers?- Time-of-flight analysers
9. Mass Analysers - Quadrupole mass analyser???
10. Application of MALDI-TOF in proteomics
11. Protein identification????
12. Study of proteins and peptides by ESI
13. Tandem mass spectrometry
14. Post source decay (PSD)
15. Sequencing of peptides using PSD
16. Tandem mass spectrometry using electrospray ionisation
17. Protein identification using ESI-MS/MS
18. Hybrid quadrupole-TOF (Q-TOF) for MS/MS
19. Protein-Protein interactions
20. Mass spectrometric identification of complexes
21. Alternatives to 2-D PAGE
22. References

<http://www.spectroscopynow.com/c ... p;chId=4&page=1>

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..](#)