

海绵成分分析，成分测试机构

产品名称	海绵成分分析，成分测试机构
公司名称	无锡万博检测科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	无锡市经开区太湖湾信息技术产业园16楼
联系电话	13083509927 18115771803

产品详情

海绵成分分析，成分测试机构

利用物质信息数据库对中药进行全息描绘是加深中药化学性质理解的基本思路。如上所述，中药通常包含数千种化学成分。这些成分包括有关该中药质量和功能活性的所有信息。因此，首先要探讨的是以下3个问题： 中药中含多少种化学成分？ 这些化学成分的结构是什么？ 这些化学成分的含量是多少？然而，即使这些问题相对简单，仍然无法通过对某些类型的代谢产物（如多糖、鞣质等）使用现代分析技术来完全解答这些问题。

幸运的是，对于被广泛认作主要活性物质的主要次级代谢产物，如香豆素、皂苷、生物碱和黄酮类，已经报道了许多创新技术，这些技术可以更好地应对上述3个问题的挑战。多维LC-MS联用技术是目前最重要的技术，用于探索中药中多样又复杂的化学成分，该技术包括离线和在线全二维 LC-MS分析。若结合离子淌度（IM）作为参数，则可以实现四维分析方法。该方法使得采用2D LC-MS联用技术解析化学成分的理论峰容量可达9000左右，完全满足中药的复杂程度。在没有离子碎片信息的情况下很难表征和鉴定获得的所有成分。因此，提出了许多用于获取二级质谱（MS/MS）或多级质谱（MS_n）碎片信息的智能触发数据依赖型采集（智能DDA）方法，包括仪器依赖型方法

和数据后处理方法。与LC-MS联用法相比，SFC-MS用法提供了一种正交选择性，更适合探索脂类和同分异构体成分。针对所探索化学成分的定量信息，已提出了广泛靶向定量的多反应监测（MRM）方法。随着化学成分数据集的不断积累，应采纳智能数据挖掘方法，例如利用UNIFI软件自动分析MS数据、利用全球天然产物协会分子网络（GNPS）自动对离子碎片MS/MS分类、利用支持向量机（SVM）或神经网络（NN）技术关联和预测质量。