

# 核磁共振NMR分析

产品名称	核磁共振NMR分析
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

核磁共振（NMR）光谱技术已经成为有机化合物和生物大分子结构信息的主要分析技术，因为在许多情况下它可以通过一系列的分析测试来提供整个分子的有价值的结构信息。

### NMR

核磁共振是原子核的一个性质，与核自旋（I）有关。虽然同位素具有各种I值（包括零），但目前NMR光谱通常作用于I = 1/2的原子核上，包括<sup>1</sup>H，<sup>13</sup>C，<sup>19</sup>F和<sup>31</sup>P，这有助于分析有机化学中Z\_U\_I常见的元素用于结构确定。

当一个I = 1/2的原子核放置在外部高频磁场中时，它可以使自身与磁场对齐（较低能量）或与磁场相反（较高能量）。如果应用脉冲无线电，处于较低能量状态的原子核可以吸收能量并跃迁到较高能量状态，然后在施加的磁场消失时返回较低能量状态。NMR光谱可以检测能量的吸收和随后的释放。

核磁共振NMR光谱学可以被用于多项研究，包括：1，合成分子的结构信息；2，各种分子的相互作用；3，动力学或分子动力学分析；4，化学混合物的组成；5，特定化学物质的定量分析。

NMR光谱分析物的范围从有机小分子或代谢物到中等大小的肽或天然产物，再到生物大分子和合成的高分子量聚合物。作为强大的分析平台，NMR光谱可替代其他技术（如X射线、晶体学和质谱法）来获得结构信息。NMR光谱技术可以对溶液和固态分子进行无损、定性和定量研究。

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\_ì的生物质谱分析服务!

