

蛋白二级结构测试

产品名称	蛋白二级结构测试
公司名称	上海微谱检测科技集团股份有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市杨浦区国伟路139弄2号110室
联系电话	4007007980 15370108296

产品详情

蛋白质二级结构指蛋白质多肽链本身的折叠和盘绕的方式。二级结构主要有 α -螺旋、 β -折叠、 β -转角。常见的二级结构有 α -螺旋和 β -折叠。二级结构是通过骨架上的羰基和酰胺基团之间形成的氢键维持的，氢键是稳定二级结构的主要作用力。蛋白质在形成立体结构时，其多肽链部分首先折叠成 α -型螺旋 (α -helix) 和 β -型 (β -sheet) 结构，并由此进一步可折叠成球形。此时，将 α -螺旋和 β -型结构称为二级结构。在蛋白质以外，例如在tRNA有三叶草叶型结构，也可称为二级结构。定义：蛋白质二级结构：肽链中的主链借助氢键，有规则的卷曲折叠成沿一维方向具有周期性结构的构象。编辑本段分类 α -螺旋 (α -helix) 蛋白质中常见的一种二级结构，肽链主链绕假想的中心轴盘绕成螺旋状，一般都是右手螺旋结构，螺旋是靠链内氢键维持的。每个氨基酸残基 (第n个) 的羰基氧与多肽链C端方向的第4个残基 (第n+4个) 的酰胺氮形成氢键。在典型的右手 α -螺旋结构中，螺距为0.54nm，每一圈含有3.6个氨基酸残基，每个残基沿着螺旋的长轴上升0.15nm。螺旋的半径为0.23nm

声明：

本公司只做化工技术服务 (包含但不限于 配方分析、产品质检、材质检测、牌号分析，产品备案等)，不生产不出售任何产品，具体检测流程、周期以及费用情况，请咨询工程师。

微谱，大型研究型检测机构。始于2008年，总部位于上海，在广州、深圳、北京、青岛、济南、苏州、南京、杭州、宁波、成都、武汉、长沙、西安和亳州等地设立有分子公司，拥有化学、材料、机械物理、可靠性、生物医药、环境、食品、微生物、动物安评、化妆品功效评价等多个实验室。微谱具备CMA/CNAS资质，被认定为中小企业公共服务示范平台、高新技术企业、院士专家工作站等。

服务项目及技术优势

“微谱分析”，是指通过微观谱图 (光谱、色谱、质谱、能谱、核磁共振谱、热谱等) 对未知成分进行分析的技术方法。一款产品在研发、生产、质控、使用过程中所有与成分相关的问题都可以通过微谱分析寻找答案。

