

ITS全序列与18S全序列

产品名称	ITS全序列与18S全序列
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

关键词：ITS全序列与18S全序列,蛋白质组学,代谢组学,tmt,抗体测序,itraq,蛋白质谱鉴定,蛋白质组学,代谢组学,tmt,抗体测序,itraq,蛋白质谱鉴定,蛋白质组学,代谢组学,tmt,抗体测序,itraq,蛋白质谱鉴定

真核生物rDNA基因编码核糖体RNA（rRNA），rDNA基因由转录区和非转录区组成，转录区包括5S、5.8S、18S和28S rDNA，分别编码5S、5.8S、18S和28S rRNA，在转录区的各rDNA之间还存在一段内转录间隔区ITS。

ITS（internal transcribed space）序列是真核生物rDNA基因的内转录区域，存在于18S和5.8S rDNA以及5.8S和28S rDNA之间。其长度和序列在不同种属之间具有一定的多态性，是一段既保守又具有特异性的序列。ITS序列能实质的反映出不同种属以及种内各个体间的碱基对差异，利用ITS的序列信息开发遗传标记已被广泛应用于真菌属内不同种间或近似属间的系统发育研究。

18S rDNA基因编码真核生物核糖体小亚基rRNA，是一段进化缓慢而相对保守的序列，在结构上分为保守区和可变区，保守区和可变区分别反映了不同个体间的亲缘关系以及差异性。根据18S rDNA序列开发特异性标记可用于不同种属间亲缘关系分析、物种分类鉴定以及真核微生物的群落结构研究等，是系统发育中种级以上阶元的良好分子标记。

百泰派克生物科技采用基于Illumina高通量测序平台结合自主生信分析平台，提供高效快速的ITS区域和18S全长序列分析一站式技术包裹，包括实验设计、样品检测、数据分析等全套专业服务，还可根据不同需求提供go级定制分析欢，迎免费咨询。

百泰派克生物科技-生物药物表征，生物质谱多组学优质服务商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；

获国家CNAS实验室认可，为客户提供符合全球药政法规的药物质量研究服务；

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，满足您一站式服务需求；

服务3000+企业，10000+客户的选择；

致力于为您提供优质的生物质谱分析服务!