

百泰派克生物科技:转录组测序

产品名称	百泰派克生物科技:转录组测序
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

转录组是特定发育阶段或生理条件下细胞内的完整转录组的集合。转录组测序的主要目的是对所有转录物进行分类，包括mRNAs、非编码RNA和小RNA；根据基因的起始位点、5'端和3'端、剪接模式和其他转录后修饰来确定基因的转录结构；量化每个转录物的表达水平的变化在发育期间和不同条件下的转录本。了解转录组对于解释基因组的功能成分、揭示细胞和组织的分子成分以及理解发育和疾病是必不可少的，已广泛应用于基础研究、临床诊断和药物研发等领域。

转录组测序技术优势：

百泰派克生物科技转录组测序服务基于Illumina高通量测序平台，能够在单核苷酸水平上检测任何物种的整体转录水平。在分析转录本的结构和表达水平的同时，还可以发现未知的转录本和稀有的转录本，并能准确识别可变剪切位点和编码序列单核苷酸多态性（cSNP），从而提供Z_U_I全面的转录组信息。与传统的芯片杂交平台相比，转录组测序可以在不预先设计已知序列探针的情况下检测任何物种的整个转录水平，提供更准确的数字信号，更高的检测通量和更宽的检测范围。转录组测序分析是深入研究转录组复杂性的强有力工具。

转录组测序实验流程：

转录组测序实验流程

转录组测序分析流程：

转录组测序分析流程

转录组测序服务优势：

经验丰富的技术人员，可以提供从实验设计、样品检测、数据分析等全套专业服务；

流程明确，减少不必要的样品和时间浪费，交付时间短；

百泰派克生物科技拥有自主生信分析平台，除常规分析外，还可提供个性化定制分析；

百泰派克拥有蛋白组、代谢组等分析平台，可进行多组学整合分析，提升文章质量。

转录组测序样品要求：

细胞 (5×10^6)、新鲜植物组织 (500 mg)、动物组织 (300 mg)、血液 (2 ml)、FFPE样品 (10张未经HE染色处理的切片)；

RNA样品 (核酸质量 $3 \mu\text{g}$, 260/280 2.0, RIN值 ≥ 7 , 28S/18S 1.0, 浓度 $50 \text{ ng}/\mu\text{l}$, 体积 $10 \mu\text{l}$)。

百泰派克生物科技转录组测序案例展示：

转录组测序案例展示

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，致力于为您提供个性化的生物质谱分析服务!