

碧云天DNA测序技术服务

DNA Sequencing Services by Beyotime



碧云天
Beyotime



碧云天网站



微信公众号

碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology

订购热线：400-168-3301或800-8283301

技术咨询：info@beyotime.com

技术服务：service@beyotime.com

网址：<http://www.beyotime.com>

碧云天DNA测序技术服务

服务介绍

- 1977年，英国人Fred Sanger发现在DNA复制过程中掺入ddNTP，会产生一系列末端终止的DNA链，并能通过电泳按长度分辨，不同末端终止的DNA链长度是由掺入到新合成链上ddNTP随机位置决定的，由此诞生了以Sanger命名的测序。
- Sanger法即双脱氧链终止法(Chain Termination Method)，是根据核苷酸在某一固定的点开始，随机在某一个特定的碱基处终止，在每个碱基后面进行荧光标记，产生以A、T、C、G结束的四组不同长度的一系列核苷酸，然后通过高分辨率变性凝胶电泳进行检测，从而获得DNA碱基序列。

碧云天DNA测序技术服务

服务介绍

- DNA测序是重要的分子生物学分析方法之一，它不仅为基因表达、基因调控等生物学基础研究提供重要数据，而且也在疾病诊断、基因治疗等应用领域发挥着重要作用。碧云天拥有DNA测序设备—ABI3730测序仪，可提供高质量基因测序和片段分析服务。对一些复杂结构的基因测序，碧云天专家团队凭借丰富的经验和娴熟的技术为您提供最优解决方案。此外，碧云天还提供基因突变、多态性分析、分子构建和基因克隆等配套服务，以满足不同客户的个性化需求。

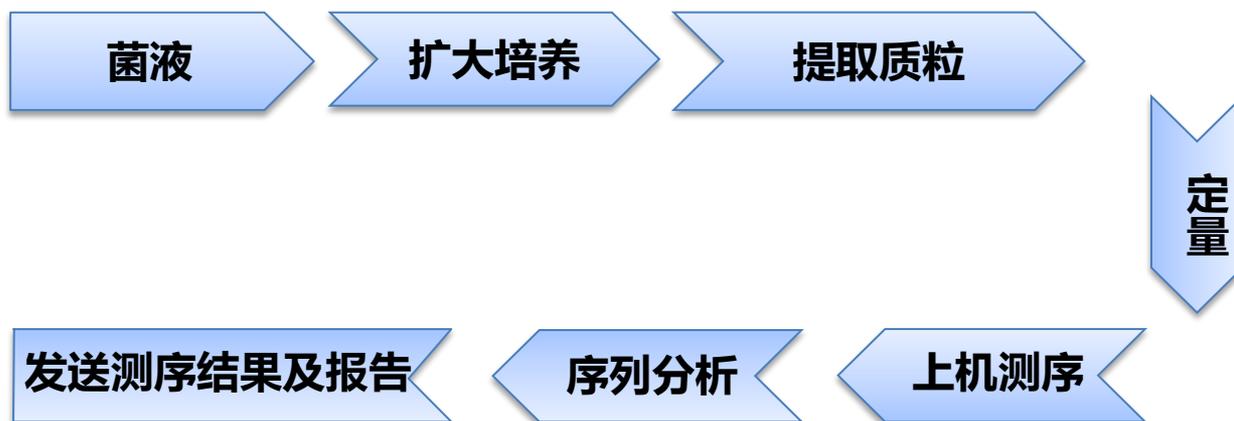
碧云天DNA测序技术服务

服务优势

- **数据准**——测序单序列精准读长可达800~900bp，质量QV值稳定可靠。
- **经验足**——经验丰富的专业技术人员，标准的SOP实验流程和严格的质量控制，确保测序数据真实可靠。
- **技术强**——丰富的处理复杂模板的经验，能有效解决如GC rich、poly结构、重复结构、发夹结构、16sRNA样品模板、PET系列样品模板等难题。
- **保护客户知识产权**——碧云天郑重承诺对测序服务项目细节等信息严格保密，不做任何形式的开发和利用，保护客户信息安全。

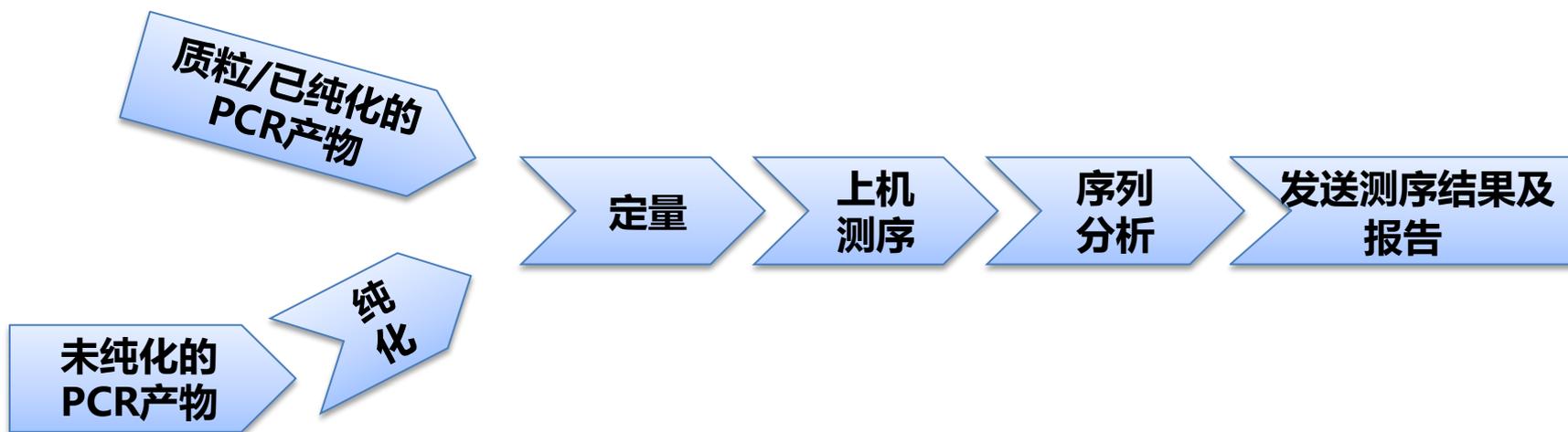
碧云天DNA测序技术服务

菌样样本服务流程



碧云天DNA测序技术服务

质粒或PCR产物样本服务流程



碧云天DNA测序技术服务

服务内容

● 客户提供

- ◆ 碧云天DNA测序订购单
- ◆ 客户信息、样品信息
- ◆ 测序引物信息、测序要求及备注信息

● 碧云天交付

- ◆ 测出的序列彩色峰图（请用Chromas软件打开）
- ◆ 序列文件
- ◆ 拼接后结果（需要测通的样品）

Thank You



碧云天
Beyotime



碧云天网站



微信公众号

碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology
订购热线：400-168-3301或800-8283301
技术咨询：info@beyotime.com
技术服务：service@beyotime.com
网址：<http://www.beyotime.com>