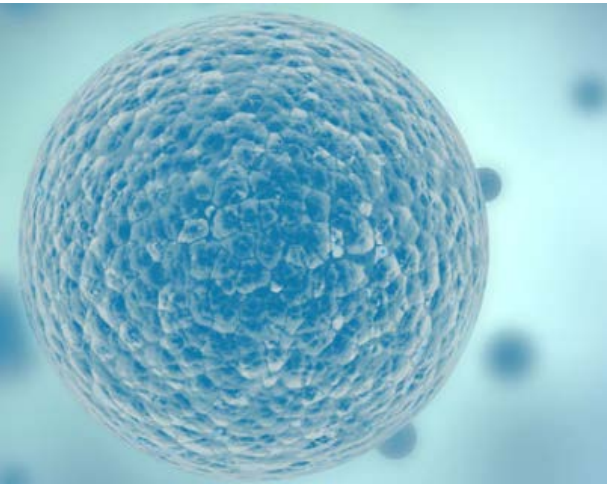
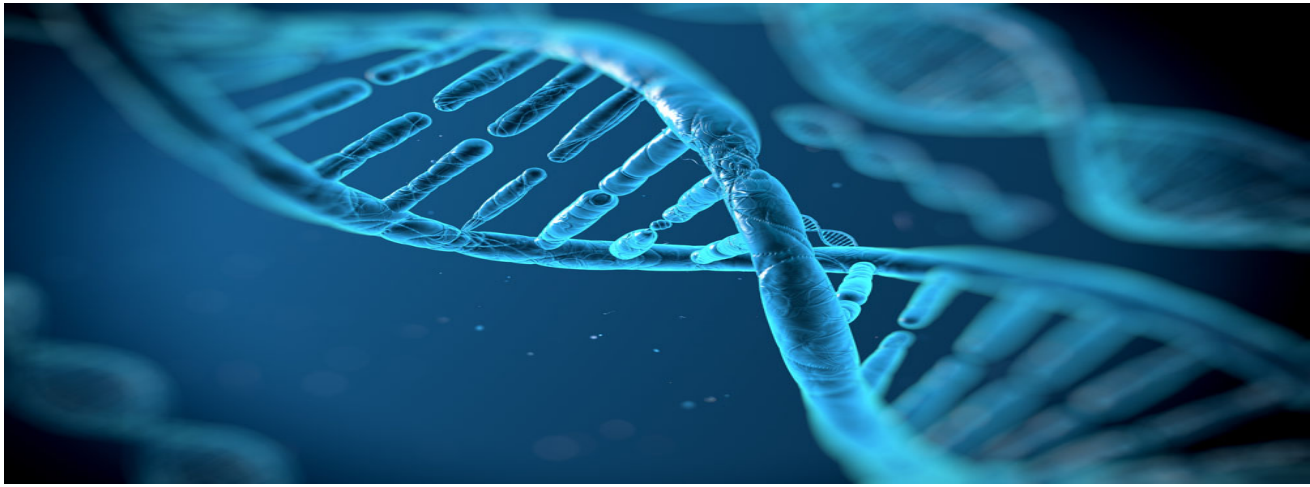




碧云天基因合成服务介绍

Gene Synthesis 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

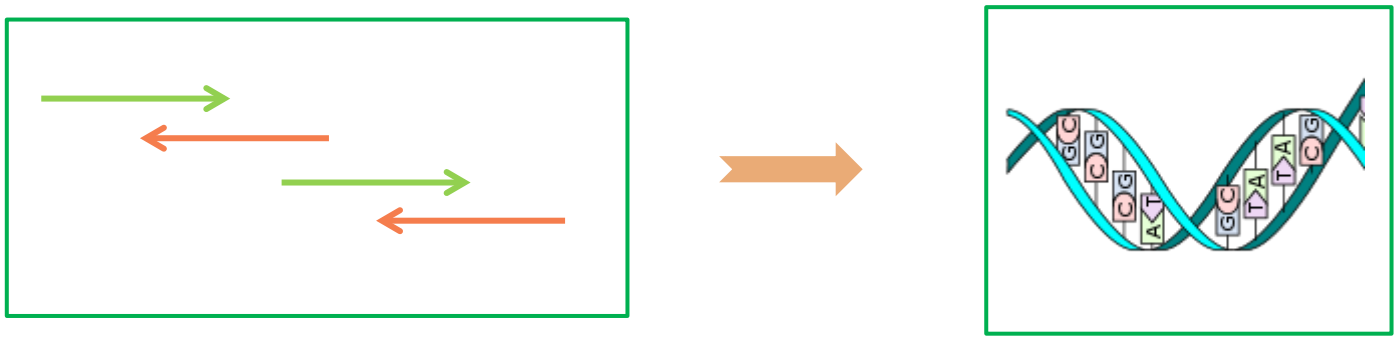
碧云天基因合成技术服务

服务介绍

- 基因合成是获取目的基因的重要途径之一。碧云天基因合成技术服务是利用生物化学的方法将人工合成的寡核苷酸拼接成基因。

- 原理

  将要合成的基因分成若干引物，使每对相邻互补的引物之间存在交叉重叠，再通过PCR扩增获得完整的序列。



碧云天 Beyotime

碧云天基因合成技术服务

服务介绍

人工合成基因优点

- 合成周期短且可以保证序列正确性
- 可以对基因序列进行密码子优化，实现高效表达
- 可以根据基因结构修改设计基因
- 合成已知序列的难扩增基因
- 合成自然界中很难获得甚至不存在的基因

碧云天 Beyotime

碧云天基因合成技术服务

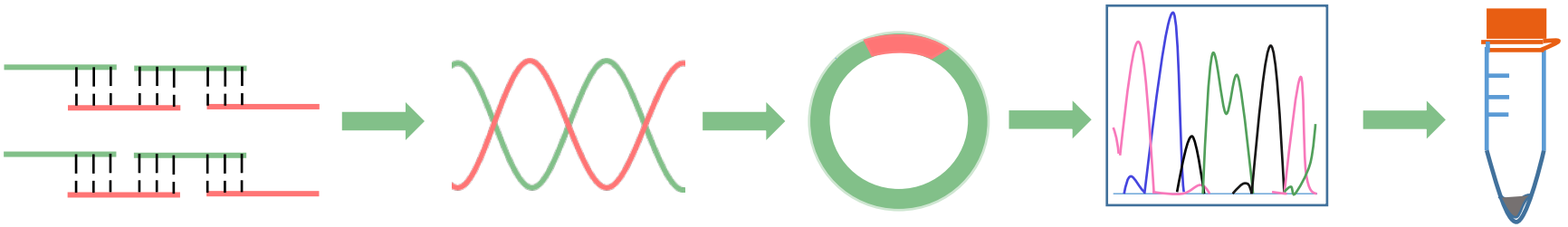
碧云天的优势

- ***技术新*** ——碧云天领先的技术平台能够成功合成具有复杂结构的基因，包括：高度重复序列、高GC含量、发夹结构、poly结构等。
- ***服务全*** ——碧云天免费提供序列优化、基因方案设计、载体选择、融合标签等。
- ***品质高*** ——服务质量可靠，提供DNA测序结果，保证所合成的基因序列100%准确。
- ***周期短*** ——普通基因合成，最短在7个工作日内即可交付100%验证的基因。
- ***保护客户知识产权*** ——碧云天郑重承诺对基因合成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 Beyotime

碧云天基因合成技术服务

服务流程



引物合成　片段拼接　克隆至载体　QC(DNA测序验证)　交付成品

碧云天 Beyotime

碧云天基因合成技术服务

服务内容

客户提供

- 需要合成的氨基酸序列或DNA序列信息
- 表达载体信息、克隆位点
- 优化后的序列中需要避免的限制性酶切位点
- 优化后的序列中需要保留的限制性酶切位点

碧云天交付

- 含目的基因的冻干质粒1管(4-5ug)
- 含相应质粒的甘油菌或穿刺菌1管(1ml)
- 基因序列测序结果(电子版)
- 基因合成项目报告单(电子版)

碧云天 Beyotime

碧云天基因合成技术服务

服务内容

质粒及菌株的运输、保存

- 运输
  - 含目的基因的质粒、甘油菌、穿刺菌都必须保证低温运输
- 保存
  - 穿刺菌0-4℃
  - 甘油菌-70℃
  - 质粒-20℃以下
  - (应避免反复冻融)

碧云天 Beyotime

碧云天基因合成技术服务

服务内容

碧云天免费载体

- pUC57
- pUC57-Kan
- pUC57-Simple

询价与订购：

service@beyotime.com

碧云天 Beyotime

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