

无缝克隆试剂盒 Seamless Cloning Kit

独家创新

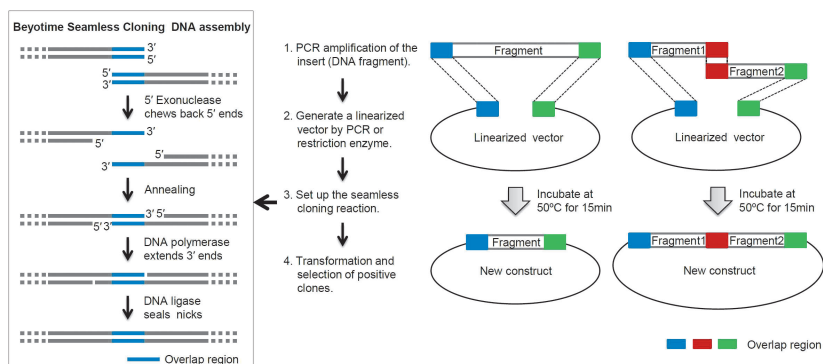


不用酶切的无缝克隆！
三片段同时插入，一步搞定！
超级克隆利器！

产品特点

- **干净** 不需酶切位点，无引入任何额外碱基
- **快速** 单片段插入重组反应只需15分钟；三片段插入重组反应仅需30分钟
- **高效** 多片段插入可以一次完成，20bp至10kb的片段均可以轻松插入。单片段插入，阳性率100%；三片段同时插入，实测阳性率高达70%
- **精确**：末端重组原理，有效避免非特异性的产物
- **无酶切位点限制** 不用内切酶，长基因也不再为选酶操心

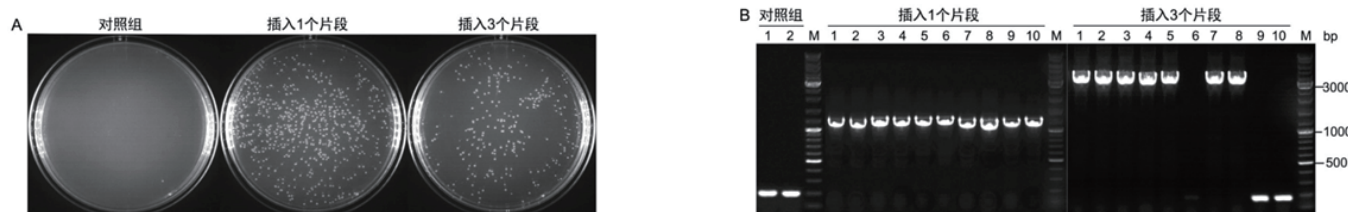
无缝克隆试剂盒工作原理



碧云天无缝克隆试剂盒的工作原理图。重叠区域(overlap region)的DNA序列完全一致，通常长度为15-25bp。不同颜色的重叠区域代表不同的重叠序列。在插入2个或以上片段时，不同的重叠序列可以确保待插入片段有序地插入到线性化的载体(linearized vector)中。

无缝克隆构建实测效果

插入1个片段时的阳性率基本上为100%，插入3个片段时的阳性率约为70%



无缝克隆试剂盒构建克隆实测效果图。A. 反应产物转化DH5α后LB平板效果图。中：线性化的载体pUC18与PCR扩增的含有重叠序列的插入片段(1100bp)混合(摩尔比1:3)，50℃反应15min；右：线性化pUC18载体与3个互有重叠序列(1100bp)片段按摩尔比为1:1:1:1混合，50℃反应30min。对照组只加入线性化的载体pUC18，50℃反应15min。**B.**菌落PCR鉴定用本试剂盒构建得到的克隆。

产品信息

产品编号	产品名称	产品包装
D7010S	Seamless Cloning Kit (无缝克隆试剂盒)	20次
D7010M	Seamless Cloning Kit (无缝克隆试剂盒)	100次

相关产品

产品编号	产品名称	产品包装
D7002	快速DNA连接试剂盒	100次
D7006	T4 DNA Ligase	40,000U

订货服务方式

E-mail: order@beyotime.com

QQ : 4001683301

热线: 400-1683301

800-8283301

在线订购: www.beyotime.com

上海碧云天生物技术有限公司

地址: 上海市松江区新飞路 1500 弄松江科技创业中心 5 号/30 号/68 号楼

邮编: 201611

网站: www.beyotime.com

热线: 400-1683301 或 800-8283301

Email: info@beyotime.com



碧云天网站



微信公众号