

平末端DNA加A试剂盒

Cat.NO.: ZC222

目录编号	产品名称	产品规格
□ZC222-1	平末端DNA加A试剂盒	25次
■ZC222-2	平末端DNA加A试剂盒	50次

储存: -20℃ 保存, 避免反复冻融.

产品介绍:

由Pfu、Pwo、Vent或KOD等有3' →5' 外切酶活性的高保真DNA聚合酶扩增的PCR产物为不带A尾的平末端DNA片段, 如该平末端DNA片段需要和T载体相连接, 需要先利用Taq DNA polymerase在平末端片段后加上A尾后才能与T载体的T头互补连接。本试剂盒提供了加A尾需要的所有成分, 可以在20分钟左右完成整个过程。

产品组成

组成	ZC222-1(25次)	ZC222-2(50次)
Taq DNA polymerase	25ul	50ul
10×A-tailing buffer	25ul	50ul
dATP Mix	25ul	50ul
说明书	一份	一份

操作步骤:

1. 平末端PCR产物用PCR纯化(无非特异扩增)或者胶回收纯化(有非特异扩增)。
2. 纯化好的平末端DNA片段按以下反应体系加A尾:

平末端DNA片段	7ul (不超过1ug)
dATP Mix	1ul
10 x A-tailing buffer	1ul
Taq DNA polymerase	1ul

3. 轻轻混匀后72℃保温20-30分钟。(可在PCR仪上操作。)
4. 加A尾的产物可以不需要再次清洁或者胶回收纯化, 可直接用于连接反应。