



# 中科瑞泰

## 5×A-plus MasterMix 5×加A反应液

### 产品编号及规格:

目录号	规格	包装
RTH3105-02	20次	200µl

### 储存条件:

-20℃可长期保存；4℃稳定贮存3个月。经常使用时，一旦融化后请4℃贮存，尽量避免反复冻融。

### 产品简介:

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，需要先利用加A反应液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MasterMix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。

### 适用范围:

平末端片段的加A反应。

### 使用方法:

1. 平末端PCR产物用PCR产物纯化试剂盒（无非特异扩增；货号RTP2202）或凝胶回收试剂盒纯化（有非特异扩增，货号RTP2201）回收。
2. 纯化后的平末端DNA片段按照以下反应体系加A，全量为50 µ l:

平末端 DNA 片段	0.5-5 µg
5×加 A 反应液	10 µl
ddH <sub>2</sub> O	up to 50 µl

3. 混匀后，72℃反应20分钟。
4. 加A后的反应液可以不需要再次纯化直接进行连接反应。

### 相关产品:

货号	名称	规格
RTP2202-02	PCR 产物纯化试剂盒	100 次
RTP2201-02	琼脂糖凝胶回收试剂盒	100 次
RTH3102-02	pfu DNA 聚合酶	100U
RTH3103-02	2×pfu PCR MasterMix(不含染料)	500µl
RTH3104-02	2×pfu PCR MasterMix(含染料)	500µl