

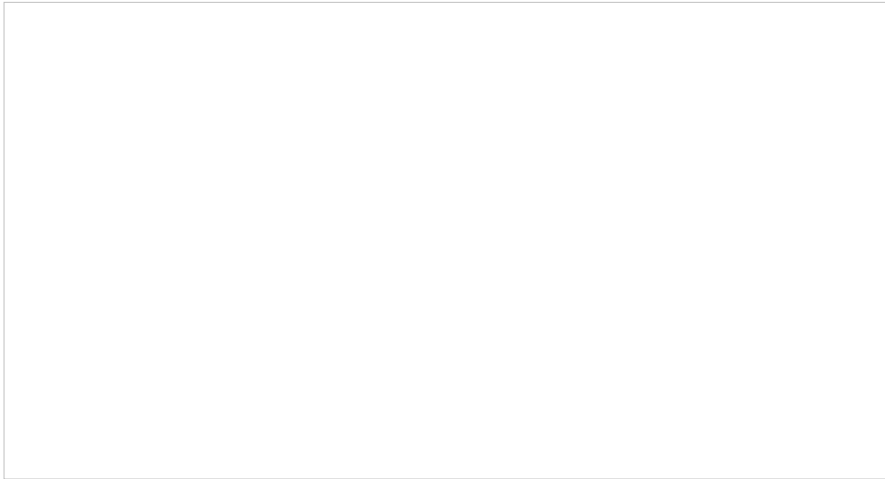
公司产品仅供科学研究使用、不得用于临床诊断！

商品属性：

产品名称	规格	货号
加A聚合酶 (E. coli)	100U	A-PJ1060
加A聚合酶 (E.coli)	1,000U	A-PJ1060

描述：

本 E. coli Poly(A) Polymerase 为高效加 A 聚合酶，该酶以RNA为模板在RNA的3'末端加入20~200个A碱基。可应用于增强 mRNA 的稳定性，及 microRNA 加 A 尾，为cDNA 合成提供 oligo-dT 引物结合位点等。该酶以单链 RNA作为引物，ATP 作为底物进行聚合反应。



活性定义：

在 37°C、pH7.9 的条件下，以 ATP 为底物，10 分钟内把1 nmol 的 AMP 聚合到 RNA 上所需要的酶量定义为 1 个活性单位 (U)。

应用：

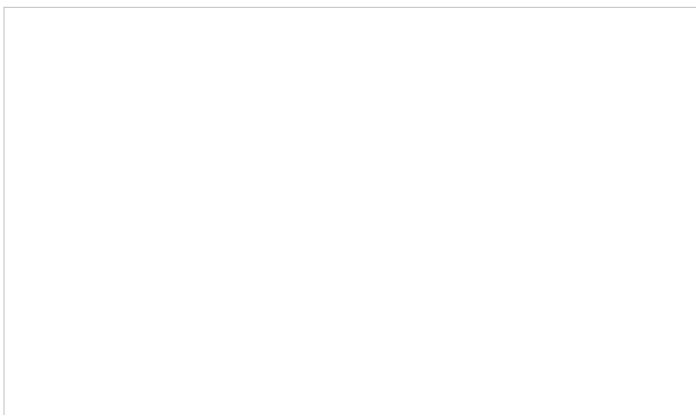
RNA 3' 标记

microRNA 加 A 尾，为 cDNA 合成提供 oligo-dT 引物结合位点

增强 RNA 稳定性

储存： -20°C 可保存 2 年。

热失活条件： 65°C 20 min



2. 混合均匀后，37°C 反应 1 小时。即可用于后续实验。注：不同的实验需要加 A 的量会有所不同，可通过减少反应时间来调整加 A 的长度，该酶在 37°C 反应 30 分钟时可加30 个 A 碱基，1 小时可加 100 个 A 碱基。

