

Taq 酶说明书

中文名称：Taq 酶

英文名称：Taq DNA Polymerase

其他名称：Taq DNA 聚合酶

CAS 号：9012-90-2

级别：BR

纯度：≥99%

浓度: 2~5u/ul

活力定义: 1 单位 (U) Taq DNA Polymerase 活力定义在 74℃, 30 分钟内, 以活性化的大马哈鱼精子 DNA 作为模板/引物, 将 10mmol 脱氧核苷酸掺入到酸不溶物质所需的酶量

性状(以下信息仅供参考): 液体, 是一种高效的 PCR DNA 聚合酶。是从克隆有 *Thermu aquaticus* DNA Polymerase 基因的大肠杆菌经诱导表达后分离纯化的, 其分子量为 94KD, Taq DNA Polymerase 具有 5' -3' DNA 聚合酶活性和 5' -3' 外切核酸酶活性, 无 3' -5' 外切酶活性, 在 PCR 反应中, Taq DNA Polymerase 延伸速度为 1-2kb/分钟, 产物 3' 端带 A, 可直接用 TA 载体克隆

用途: 本品仅供科研, 不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)一般用于 DNA 片段的 PCR 扩增, DNA 标记, 引物延伸, 序列测定, 平末端加 A 等; 产物可以直接用于 T/A 载体克隆

保存: -20℃, 保质期 1 年