

## Hot Taq 酶说明书

中文名称：Hot Taq 酶

英文名称：Hot Taq DNA Polymerase

其他名称：Hot Taq DNA 聚合酶

级别：BR

纯度：≥99%

浓度：5u/ul

**活性定义：**在 75℃、30 分钟内，使 10nmol 的 dNTPS 渗入到酸不溶物质所需的酶量

**产品组成：**Hot Taq DNA Polymerase，10×PCR Buffer，MgCL<sub>2</sub>

**性状(以下信息仅供参考)：**液体。Hot Taq DNA Polymerase 是经过化学修饰的 Taq DNA Polymerase。适用于 Hot start PCR，由于被化学修饰，所以抑制了 Taq 酶的活性。在常温下，酶活性被封闭，在 94℃ 加热 10 分钟才能回复正常活力开始反应，可以聚合 DNA，这种方法抑制了在低温条件下由于引物非特异性退火或引物二聚体引起的非特异性扩增。

**用途：**本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)复杂模板 DNA 的 PCR 扩增；复杂的 cDNA 为模板的 PCR 扩增，如 RT-PCR；单链或双链 DNA 的测序；定点突变；Real-time PCR

**保存：**-20℃可保存一年