

产品名称：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°C、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°C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°C可保存一年