

Taq plus 酶说明书

中文名称：Taq plus 酶

英文名称：Taq plus DNA Polymerase

其他名称：Taq plus DNA 聚合酶

级别：BR

纯度： $\geq 99.0\%$

浓度：5u/ul

活力定义：在 72℃、30 分钟内，将 10nmol 同位素标记的 dNTP 渗入到 DE81 纸不溶物中所需的酶量

产品组成：Taq plus DNA Polymerase ； 10×Taq Plus Buffer

10×Taq Plus Buffer：200mM Tris-HCL(PH8.8), 100mM KC1, 100mM (NH₄)₂SO₄, 20mM Mg₂SO₄, 1% Triton X-100, 1mg/ml BSA

储存缓冲液：20mM Tris-HCL(PH8.0), 0.1mM EDTA, 1mM DTT, 0.5%(V/V) Tween 20, 0.5%(v/v) Nonidet P40 和 50%(v/v)甘油

性状(以下信息仅供参考)：液体。Taq plus DNA Polymerase 是采用特殊工艺制备的 DNA 聚合酶。是普通 Taq 酶混以一定比例的 pfu 酶的混合酶，每种酶的纯度均在 95%以上，经检测没有核酸酶及外源 DNA 的污染。具有 Taq 酶超强的扩增能力，同时由于 pfu 酶的存在也能部分纠正 DNA 扩增中出现的错误，保真性是 Taq 酶的 3 倍左右。



用途：本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)经检验无外源核酸酶的活性，以 lambda DNA 为模板，可以很好的扩增 2kb 的 DNA 片段。可用于常规 PCR 扩增、基因的高保真扩增和表达、基因的定点突变

保存：-20℃，保质期 1 年