

## Sau DNA Polymerase

Cat.No.:A4901    Size:500U    Store at: -20°C



**描述:** *Sau* DNA 聚合酶, 来源于金黄色葡萄球菌 (*Staphylococcus aureus*), 系将 *Staphylococcus aureus* DNA 聚合酶 *Sau* I 基因的前 293 个 AA 截去而得。该酶保留了 *Sau* I 的 5'-3' 聚合酶活性, 但 5'-3' 和 3'-5' 核酸外切酶活性缺失, 可用于重组酶扩增。

### 组分

名称	500U
Sau DNA Polymerase (10 U/μl)	50 μl
10X <i>Sau</i> Reaction Buffer	1 ml

**应用:** 随机引物法标记  
cDNA 第二条链的合成  
单个 dA 的加尾  
链置换的 DNA 合成

**热失活:** 75°C, 20min。

**活性定义:** 在 37°C 条件下, 30min 内参入 10nmol 酸性不容物定义为 1 Unit。该酶保存液中含有 20% 甘油。

1X *Sau* Reaction Buffer: 50 mM NaCl , 10 mM Tris-HCl (Ph7.5) , 10 mM MgCl<sub>2</sub> , 1 mM DTT

酶储存液: 50 mM Tris-HCl (pH 8.0), 50 mM KCl, 1 mM DTT, 37.5% Glycerol.

**储存:** 置于-20°C 可保存 2 年, 避免反复冻融。