

## Sau DNA 聚合酶说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

### 描述：

Sau DNA 聚合酶大片段，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	250U	2500U
Sau DNA Polymerase (Large fragment, 5 U/ $\mu$ l)	50 $\mu$ l	500 $\mu$ l
10X Sau Reaction Buffer	1 ml	1 mlX5

### 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。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, 20% Glycerol.

**储存：**置于 -20° C 可保存 2 年，避免反复冻融。