

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/ μ l)	50 μ l	500 μ l
10X <i>Sau</i> 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 MgCl₂ , 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。