

产品简介

UvsX 重组酶，来源于 T4 噬菌体，是 RecA/Rad51 家族的同源体。RecA/Rad51 重组酶家族在双链 DNA 断裂的无误修复和复制叉重新启动的过程中起到重要作用。T4 UvsX 重组酶可与其他重组酶一起锚定在单链 DNA 上并激活其在其他双链 DNA 上寻找同源序列，以进一步完成链置换。该酶无核酸酶活性。

产品组成

组 分	M105	M105
UvsX (5 µg/µl)	100 µl	1 ml

储存条件

-20°C 保存，于 -20 ~ 0°C 运输。▲ 避免反复冻融。

质量控制

核酸外切酶残留检测：20 U 本品和 0.6 µg λ-Hind III 在 74°C 下孵育 1 小时，DNA 的电泳谱带不发生变化。

核酸内切酶残留检测：20 µl 反应体系，10 U 本品和 1 µg λDNA，37°C 温育 4 h，DNA 的电泳谱带无变化。

RNase 残留检测：20U 本品和 1 µg Hela 细胞总 RNA 在 37°C 下孵育 30min，RNA 的电泳谱带不发生变化。

大肠杆菌残留 DNA 残留检测：50 µl 体系中，以本品为模板，扩增 *E. coli* 16 s rDNA 基因。30 个循环后进行 1% 琼脂糖凝胶电泳，染色，无扩增条带。