

产品组分

组分名称	组分目录号	规格-1
T4 UvsX Recombinase (3 mg/mL)	RM20548	150 μ g 50 μ L

产品说明

T4 UvsX Recombinase 与 RecA/Rad51 家族同源。RecA/Rad51 重组酶家族在基因重组、DNA 修复和复制中有重要作用，具有配对和链置换活性。T4 UvsX Recombinase 可与引物结合形成复合体在双链 DNA 中寻找同源序列，进行链置换反应。可与 T4 UvsY 蛋白、单链 DNA 结合蛋白、Bsu 聚合酶等共同作用下，完成重组酶聚合酶等温扩增（RPA）。

产品来源

T4 UvsX Recombinase，来源于 T4 噬菌体(*Enterobacteria phage T4*)。

应用场景

RPA 法等温扩增；

理论分子量 43 kD

保存条件 -20°C

热失活 60°C 温浴 20 min

酶存储液

50 mM Tris-HCl, 50 mM KCl, 1 mM DTT, 0.1 mM EDTA, 20% Glycerol, pH 7.5@25°C

注意事项

避免干冰反复冻融，冰箱保存冻融不超过 30 次；

有少量沉淀为正常现象，使用时室温解冻至室温后吸打或涡旋充分混匀使用。