

T4 UvsY Protein

Cat.No.:A4701 Store at: -20°C



描述:UvsY 是一种噬菌体 T4 重组调节蛋白,通过结构学和生物物理学研究发现重组调节蛋白在 UvsX 执行同源重组过程中起到促进作用。在 UvsX 寻找同源序列时,它需与预结合在单链 dna 上的单链 DNA 结合蛋白竞争结合位点,而 UvsY 蛋白促进这种竞争,有助于 UvsX 与单链 DNA 的结合。UvsY 促进 UvsX 重组酶侵入 ssDNA-单链结合蛋白复合物,导致单链结合蛋白的释放,从而 UvsX 与单链 DNA 的结合。除此外,据文献报道该酶具有单链 DNA 结合活性。

组分

名称	150 µg	1.5 mg
T4 UvsY Protein (1.5 µg/µl)	100 µl	1 ml

热失活: 60°C, 10min。

酶储存液: 50 mM Tris-HCl, 50 mM KCl, 1 mM DTT, 0.1 mM EDTA, 10% Trehalose, pH 7.5。该制品不含甘油,可用于建立冻干体系。

储存: 置于-20°C 可保存 1 年, -80°C 长期保存, 短期使用置于 4°C, 保存一个月, 避免反复冻融。