

T4 UvsY Protein 使用说明书

(产品货号: EM107)

描述: 在 T4 同源重组过程中, UvsX 重组酶必须与预先绑定的 gp32 单链结合蛋白竞争 DNA 结合位点。UvsY 蛋白促进这种竞争结合, 有助于 UvsX 与单链 DNA 的结合。UvsY 分子量为 15.8kDa, UvsY 可增强 UvsX 的 DNA 依赖 ATPase 活性, 降低其活性所需的 UvsX 临界浓度, 并促进链置换。UvsY 促进 UvsX 重组酶侵入 ssDNA-单链结合蛋白复合物, 促进单链结合蛋白的释放, 从而促进 UvsX 与单链 DNA 的结合。该酶无核酸酶活性。

产品组分与规格

货号	名称	100 µg	500 µg
EM107	T4 UvsY Protein (1 µg/µL)	100 µL	500 µL
	10X UvsY Protein Buffer	1mL	1mL×5

储存液及反应液

储存液: 50 mM Tris-HCl, 50 mM KCl, 1 mM DTT, 0.1 mM EDTA, 20%甘油, pH 7.5 @ 25°C。

反应液 (1×UvsY Protein Buffer): 20 mM Tris-acetate, 100 mM Potassium acetate, 10 mM Magnesium acetate, 1 mM DTT, pH 7.8 @ 25°C。

应用

- DNA 等温扩增
- ERA、RPA 扩增
- 基因检测

储存

置于-20±5°C可保存2年, 避免反复冻融。

热失活

60°C, 10min



欢迎扫码关注