

热稳定核苷二磷酸激酶 (HS Nucleoside diphosphokinase) 说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

描述:

Heatstable Nucleoside diphosphokinase (HSNucleoside diphosphokinase) 是一种分离自嗜热栖热菌 *Thermus thermophilus* 的 NDPK (Nucleoside diphosphatekinase) 同源蛋白。在最适温度 60-75°C 范围内，其在体内负责合成除 ATP 以外的其它核糖核苷酸的生成。由二核糖核苷酸生成三核糖核苷酸：(d)XDP+(d)YTP (d)XTP+(d)YDP。该蛋白通过基因重组技术纯化制备。

组分

名称	500U
HS Nucleoside diphosphokinase (10 U/ μ l)	50 μ l
10xNDPK Buffer	1 ml

活性定义: 每单位指 37 度条件下，在 ATP 存在条件下每分钟转化 1.0 μ mol TDP 到 TTP 所需酶量。该酶比活为 1×10^5 U/mg，制品浓度约 100ng/ μ l。

储存: -20°C 可保存 3 年。