

酵母核苷二磷酸激酶说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

描述：

核苷二磷酸激酶(Nucleoside diphosphate kinase,NDPK) 催化腺苷三磷酸(ATP)和核苷二磷酸(NDP)之间高能磷酸基团的转移，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。另外,该酶还具有 NDP 激酶活性和蛋白磷酸转移酶活性,并参与转录调控和信号转导。该蛋白来源于 S. cerevisiae,通过重组表达而得。

组分

名称	1000U
Yeast Nucleoside diphosphokinase (20 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 2×10^5 U/mg，制品浓度约 200 ng/ μ l。

储存：-20℃可保存 3 年。