mlbio 梅联生物
Good elisakit producers

碱性磷酸酶说明书

中文名称：碱性磷酸酶

英文名称：CIP；CLAP；Phosphatase Alkaline from calf intestine

其他名称：碱性磷酸酯酶

CAS 号：9001-78-9

级别：BR

来源：牛小肠

比活力 Specific activity：3000～6000u/mg protein

性状(以下信息仅供参考)：悬浮液，含硫酸铵溶液或者 50%甘油溶液。溶于水和稀释缓冲液。碱性磷酸酶能催化除去 DNA、RNA、三磷酸核糖核苷和三磷酸脱氧核糖核苷的 5′磷酸基团。由于 CIP 处理后的 DNA 片段缺少连接酶所要求的 5′磷酸末端，因此它们不能进行自连接(1)。这个特性可以在克隆时降低载体 DNA 的背景

用途：本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)切除 DNA，RNA，rNTPs 及 dNTPs 的 5′末端磷酸基团；防止克隆载体的自环化连接；蛋白质丝氨酸、苏氨酸、酪氨酸残基的去磷酸化

保存：-20℃