

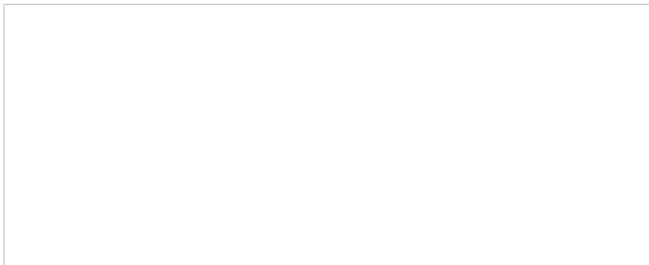
公司产品仅供科学研究使用、不得用于临床诊断！

商品属性：

产品名称	规格	货号
虾碱性磷酸酶 (SAP)	500U	A-PJ1153

描述：

虾碱性磷酸酶(Shrimp Alkaline Phosphatase, rSAP)催化 DNA 和 RNA 的 5'和 3'磷酸单脂的去磷酸化反应。该磷酸酶在分子生物学研究中应用广泛，如去除 DNA 和 RNA末端的磷酸基团，用于后续的克隆和探针末端标记。在克隆中，可使线性载体去磷酸化，防止自连。虾碱性磷酸酶在65°C温育 5 分钟即可完全的、不可逆的失活，因此，在连接或末端标记之后，可以不用去除热敏磷酸酶。基于以上特性，该酶是传统去磷酸化酶--小牛肠碱性磷酸酶 (CIP) 的绝佳替代物。

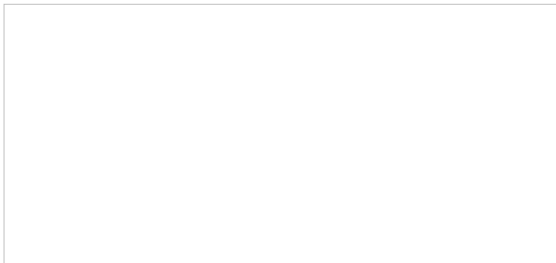


应用

DNA 和 RNA 的去磷酸化防止克隆载体的自连制备 5'末端标记模板

储存：-20°C可保存 2 年。

活性定义：1 单位指在 37°C 条件下，每分钟水解 1umol 的pNPP (p-Nitrophenyl Phosphate) 到 pNP 所需要的酶量。



37°C 孵育 30min。65°C 孵育 5min 进行失活反应。

注意：1 pmol 的 5'末端 DNA，相当于 1 μg 的单酶切质粒 (3kb 大小)。