



# 蛋白磷酸酶抑制剂复合物 I (100×)

## 产品信息:

组成	PA113-01	PA113-02
规格	1ml	1ml×5

**储运温度:** -20℃保存，一年有效

**适用范围:** 抑制蛋白丝/苏氨酸磷酸酶、蛋白酪氨酸磷酸酶、碱性磷酸酶、酸性磷酸酶。

## 产品介绍:

组织/细胞裂解时会释放出大量内源性蛋白磷酸酶，以各种方式催化磷酸化蛋白的去磷酸化，导致不同于正常生理状态的差异。因此，裂解后的 Western blotting，免疫共沉淀检测磷酸化蛋白质、和蛋白激酶活性测定等实验常规要加入外源性蛋白磷酸酶抑制剂，抑制磷酸化蛋白的去磷酸化，维持蛋白质的磷酸化状态。

我公司研制的蛋白磷酸酶抑制剂复合物以国际上主流配方改进而成，主要成份为 5 种独立的蛋白磷酸酶抑制剂（钒酸钠、氟化钠、钼酸钠、酒石酸钠、咪唑），每一种抑制剂可特异性抑制某一种或几种蛋白磷酸酶活性。该复合物优化的组成使其可以强烈抑制几乎所有重要的蛋白磷酸酶活性，包括蛋白丝/苏氨酸磷酸酶、蛋白酪氨酸磷酸酶、碱性磷酸酶、酸性磷酸酶以及 ATP 酶等。该复合物为 100 倍浓缩溶液，可直接加入任何组织类型和细胞的裂解产物中，均能有效抑制磷酸化蛋白质的去磷酸化，从而维护蛋白质的磷酸化状态。适用于 Western blot 和免疫共沉淀检测磷酸化蛋白质、蛋白激酶活性测定等。

## 操作步骤:

临用前室温溶解磷酸酶抑制剂复合物 I (100×)，混匀，按照 1: 100 比例加入到组织细胞裂解物中。

### 提示:

⇒ 避免反复冻融，第一次使用后，可按照每次使用量分装冻存。

临用前加入，终浓度为 1×，蛋白磷酸酶含量特别丰富的组织，可以用 2-3×。

BM190311