

产品名称: 磷酸酶抑制剂 II cocktail (50×)

产品货号: RA10067

产品概述

细胞与组织裂解过程中，会大量释放内源性蛋白磷酸酶，该类酶会催化磷酸化蛋白发生去磷酸化反应，造成蛋白磷酸化状态异常，偏离机体正常生理水平。因此，在样本裂解后开展磷酸化蛋白检测、蛋白激酶活性测定等实验时，如 Western blotting、免疫共沉淀实验，需添加外源性蛋白磷酸酶抑制剂，有效抑制蛋白去磷酸化反应，稳定样本中蛋白质的固有磷酸化状态。

本产品是由四种磷酸酶抑制剂复配而成的混合试剂，可有效抑制丝氨酸/苏氨酸磷酸酶、蛋白酪氨酸磷酸酶以及酸性、碱性磷酸酶，抑制底物广泛，适配 Western blot 磷酸化蛋白检测、免疫共沉淀磷酸化蛋白验证、蛋白激酶活性测定等各类相关实验。

产品规格

产品名称	保存条件	规格 1	规格 1
磷酸酶抑制剂 II cocktail (50×)	-20 °C，避光保存	1mL	1mL×5

本产品冰袋运输； -20 °C保存，有效期 12 个月。

使用说明

- 4°C或室温溶解本品。
- 将本产品按 1:50（体积比）加入到目标溶液中混匀即可，如 1 mL 细胞裂解液中加入 20 μL 本产品。

注意事项

- 本产品仅限于科学实验研究使用，不得用于临床诊断、治疗等领域。
- 磷酸酶的含量因样品来源不同而有所差异，推荐使用 1:50 的常规剂量，实际使用中可适当增加使用浓度。
- 为避免反复冻融，第一次使用后，可以按照每次使用量分装冻存。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。