通用型磷酸酶混合抑制剂（100×）说明书

【产品介绍】

细胞或组织提取物等样品中含有许多内源性的蛋白酶、磷酸酶等，容易导致提取物中的蛋白降解或去修饰，从而影响后续的蛋白检测。因此在提取物等样品中添加适当的蛋白酶、磷酸酶等抑制剂是防止蛋白降解和去修饰的有效方法。

本公司生产的通用型磷酸酶混合抑制剂（100×）包含 6 种独立的磷酸酶抑制剂氟化钠、钼酸钠、β-甘油磷酸钠、钒酸钠、酒石酸钠、咪唑并溶解于超纯水中，该混合物可以有效抑制常见磷酸酶对于蛋白的去磷酸化作用，保持蛋白原有的磷酸化状态。本产品适用于各种类型的细胞裂解液或组织提取液以及需要保持蛋白原有的磷酸化的各种缓冲体系。

【产品目录】

产品名称	规格	货号
通用型磷酸酶混合抑制剂（100×）	1 mL	HC0907-1
	1 mL*5	HC0907-5

【产品组成】

组分	含量	
通用型磷酸酶混合抑制剂（100×）	1 mL	1 mL*5

【产品用途】

抑制各类磷酸酶活性，阻止蛋白去磷酸化。

【产品特点】

1. 低毒，使用便捷，安全性高，对实验的干扰小。
2. 包含 6 种独立的磷酸酶抑制剂，有效抑制蛋白的去磷酸化。
3. 广泛适用于 Western Blot、Co-IP、Pull-down、IF、IHC、Kinase Assay 等多种实验。

【注意事项】

1. 本产品可以适当分装后保存，并应在使用前添加到裂解液等适当溶液中；
2. 抑制剂储存期间溶液如果出现沉淀，溶解混匀后可正常使用；
3. 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品；
4. 本产品含有的磷酸酶抑制剂对人体有害，操作时请避免直接接触人体或吸入体内，请穿实验服并戴一次性手套操作。

【使用方法】

本磷酸酶抑制剂混合物为 100×的储存液，使用时按照 1:100 的比例加入到裂解液或所需体系中（例如，10 mL 裂解液中加入 100 μL 磷酸酶抑制剂混合物），混匀后即可使用。

含有磷酸酶抑制剂混合物的裂解液宜现用现配，尽量避免冻存后继续使用。

本产品溶剂为超纯水，请确保彻底解冻后使用，开盖前请短暂低速离心，以便将附于管壁的液体甩至管底。

若有其他需求请参见末页的抑制剂系列种类和用途表。

【储存和运输条件】

-25 ~ -15 ℃保存，保质期为 12 个月；冰袋运输。

【抑制剂系列种类和用途表】

名称	规格	用途
通用型蛋白酶混合抑制剂 (100×)	1 mL	广谱的蛋白酶抑制剂
	1mL*5	
通用型磷酸酶混合抑制剂 (100×)	1 mL	广谱的磷酸酶抑制剂
	1mL*5	

注意：某些特殊的蛋白酶（如 ATAXIN-3）无法被常见的蛋白酶抑制剂抑制，需要自行优化。