

Product Manual

产品说明书

产品货号

PR01203

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。

蛋白酶抑制剂混合液 (EDTA-Free, 100×in DMSO)是一种广谱型用于细胞或组织蛋白提取等的蛋白酶抑制剂混合液，含有 Aprotinin、Bestatin、Leupeptin、Pepstatin、PMSF 等多种抑制剂成分，可以有效抑制常规抽提和纯化蛋白中的各种蛋白酶活性，如氨基肽酶、半胱氨酸蛋白酶、丝氨酸蛋白酶、苏氨酸蛋白酶、酪氨酸和天冬氨酸蛋白酶等。

应用范围

蛋白提取、Western Blot

储运条件

-20 °C 避光保存，有效期见外包装；冰袋运输。

产品特点

具广谱性：多种抑制剂混合液，可直接加入裂解液混合；

适用范围广：适用性范围广，可应用于抽提和纯化蛋白中的各种蛋白酶活性。

注意事项

- 1.使用前请将产品瞬时离心至管底，再进行后续实验。
- 2.本产品中含有的蛋白酶抑制剂对人体有害，请小心操作，并注意有效防护以避免直接接触人体或吸入体内。
- 3.本产品仅限于科研，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品和药品，不得存放于普通住宅内。
- 4.为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

自备材料

- 1.耗材
离心管
- 2.试剂
裂解液

操作步骤

室温下溶解后，取适当量的细胞裂解液，在使用前数分钟内将蛋白酶抑制剂混合液按 1: 100 (V/V) 加入其中，即可有效抑制蛋白降解。

注：不同样品中含有的蛋白酶量及种类不同，可根据具体实验进行相应调整加入的蛋白酶抑制剂混合液的量。