

## 蛋白酶磷酸酶抑制剂混合物(通用型,50×)使用说明书

### 【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ES-8137-A	Protease and Phosphatase Inhibitor Cocktail (Universal, 50×)	1mL×2 管 /1mL×10 管
ES-8137-B	EDTA Solution (Universal, 100×)	1mL
	使用说明书	1 份

### 【保存条件】

-20°C 保存, 有效期 1 年

### 【概述】

本产品为经过深度优化的全能型 (All-in-one) 浓缩抑制剂混合物, 专为保护细胞或组织裂解过程中的蛋白质完整性而设计。

**双重保护:** 同时防止蛋白质的酶促降解与去磷酸化。

**组成精选:** 包含 AEBSF、Aprotinin、Bestatin、E-64、Leupeptin 等激酶活性; 以及氟化钠、焦磷酸钠、β-甘油磷酸钠、正钒酸钠 等磷酸酶激酶。

**广谱高效:** 蛋白酶抑制: 丝氨酸蛋白酶、半胱氨酸蛋白酶、酸性蛋白酶及氨基肽酶。磷酸酶抑制: 丝氨酸/苏氨酸 (Ser/Thr) 磷酸酶、酪氨酸 (Tyr) 磷酸酶、酸性及碱性磷酸酶。

### 【使用方法】

- 融化混匀:** 使用前从-20°C 取出, 室温或手心温育至完全融化。若发现微量沉淀, 请轻轻震荡混匀, 不影响使用。
- 添加比例:** 按 1:50 的比例将本品加入裂解液 (如 RIPA) 或实验缓冲液中。  
快速参考: 向 1 mL 裂解液中加入 20 μL 抑制剂混合物。每 1 mL×2 管套装可配制 100 mL 完全裂解液。
- 现配现用 (关键):** 含有抑制剂的裂解液必须现用现配。由于部分成分在水相环境中极易降解 (如 AEBSF), 严禁将配好的裂解液长期保存或反复冻融。

### 【注意事项】

- 安全防护:** 本品含有钒酸盐和氟化物, 具有一定的毒性和刺激性。操作时请严格遵守实验室安全规范, 佩戴实验服、一次性手套及口罩。