上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话：021-61312973　传真：021-55068248
网址：www.shyuanye.com
邮箱：shyysw@sina.com

蛋白酶磷酸酶抑制剂混合物(植物样品抽提用,50X)

货号：R32640

规格：100T

保存温度：-20℃保存，有效期 12 个月。

产品组成：

产品名称	规格	保存
蛋白酶抑制剂混合物(植物样品抽提用, 50X)	2×1mL	-20°C 避光
磷酸酶抑制剂混合物(50X)	2×1mL	-20°C

产品说明：

植物细胞或组织提取物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

本产品用于植物细胞或组织蛋白提取的蛋白酶和磷酸酶抑制剂混合物，包含了广谱的丝氨酸、半胱氨酸和酸性蛋白酶抑制剂/氨基肽酶抑制剂，以及丝氨酸/苏氨酸、酪氨酸、酸性及碱性磷酸酶抑制剂。以 1:50 的比例把蛋白酶抑制剂混合物(植物样品抽提用, 50X)以及磷酸酶抑制剂混合物(50X)加入裂解液中，即可用于植物细胞或组织蛋白的提取，并有效抑制蛋白降解。

适用范围：

抑制植物细胞或组织提取物中的各种蛋白酶(如丝氨酸蛋白酶、氨基肽酶、半胱氨酸蛋白酶、苏氨酸和天冬氨酸蛋白酶、金属蛋白酶等)和磷酸酶(如丝氨酸/苏氨酸、酪氨酸、酸性及碱性磷酸酶等)。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。

使用方法：

1、蛋白酶抑制剂混合物和磷酸酶抑制剂混合物（植物样品抽提用，50X），使用时分别按照 1:50 的比例加入到裂解液中，混匀后即可使用。含有蛋白酶磷酸酶抑制剂混合物的裂解液宜现用现配，不宜配制后冻存待后续使用。

2、由于产品中的金属蛋白酶抑制剂能与亚铁等二价金属离子形成红色或紫色的螯合物，所以产品可能呈现浅粉红色；如果裂解液或样品中含有较高浓度亚铁等二价金属离子，可能出现较深的红色，但不影响使用。