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(细菌抽提用,50X)

货号：R32638

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(细菌抽提用， 50X)	2×1mL	-20° C 避光
磷酸酶抑制剂混合物(50X)	2×1mL	-20° C
0.05M EDTA, pH 8.0	2×1mL	RT

产品说明：

细菌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。

本产品用于细菌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。如用于检测金属蛋白酶活性，则不宜添加 EDTA。以 1:50 的比例分别把蛋白酶磷酸酶抑制剂混合物(细菌抽提用, 50X)和 0.05M EDTA 加入裂解液中，即可用于细菌蛋白的提取，并有效抑制蛋白降解。

适用范围：

抑制细菌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（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、根据需要，0.05M 的 EDTA 也按照 1:50 的比例加入到裂解液中。