

For Research Use Only

磷酸酶抑制剂混合液（100×）

Catalog Number: PR20015



www.ptgcn.com

产品介绍

Proteintech的磷酸酶抑制剂混合液（Phosphatase Inhibitor Cocktail）是多种磷酸酶抑制剂混合物组成的一款高效、广谱的抑制剂混合物。成分主要含有 sodium fluoride, sodium orthovanadate, Sodium Pyrophosphate, β -glycerophosphate, Imidazole, Sodium molybdate, Sodium tartrate dibasic dihydrate等多种抑制剂，主要抑制丝氨酸/苏氨酸磷酸酶、酸性磷酸酶、碱性磷酸酶、酪氨酸磷酸酶等，可在原代细胞、哺乳动物培养细胞、动物组织、植物组织、酵母或细菌的提取或裂解过程中有效防止蛋白被去磷酸化。用于蛋白纯化，蛋白免疫印迹，免疫共沉淀，免疫荧光，免疫组织化学等研究。

产品成分

含有 sodium fluoride, sodium orthovanadate, Sodium Pyrophosphate, β -glycerophosphate, Imidazole, Sodium molybdate, Sodium tartrate dibasic dihydrate等多种抑制剂。

包装规格

1mL

保存条件

-20°C保存，一年有效。

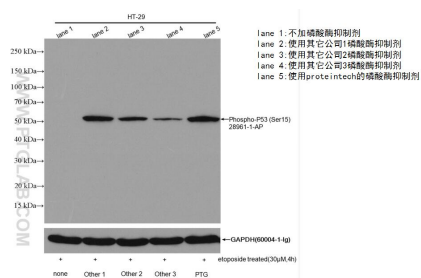
使用方法

室温下充分溶解混匀，根据实验的需求，以1: 100（体积比）的稀释比加入到裂解液或样品溶液中。

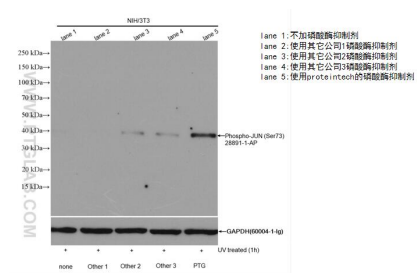
注意

- 1、不同来源的样品中磷酸酶含量及种类不同，可根据实验情况调整加入的磷酸酶抑制剂混合液的量，如：针对有效抑制内源性磷酸酶作用可以加倍使用。
- 2、本产品为高浓度溶液，可能会出现少量沉淀，使用前需充分溶解后再使用。
- 3、在室温下溶解，请勿加热。
- 4、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴好一次性手套操作。

Validation Data



使用不同公司的磷酸酶抑制剂分别制备经etoposide处理的HT-29细胞样品，经SDS-PAGE电泳后，使用Phospho-P53(Ser15)(2891-1-AP)抗体以1:2000稀释液在37°C下孵育1小时进行免疫印迹。实验完成后剥离膜并用GAPDH (60004-1-Ig)抗体作为对照重新印迹。



使用不同公司的磷酸酶抑制剂分别制备经UV处理的NIH/3T3细胞样品，经SDS-PAGE电泳后，使用Phospho-JUN(Ser73)(28891-1-AP)抗体以1:2000稀释液在37°C下孵育1小时进行免疫印迹。剥离膜并用GAPDH (60004-1-Ig)抗体作为对照重新印迹。

For technical support and original validation data for this product please contact

T: 027-87531629

E: Proteintech-CN@ptglab.com

W: ptgcn.com

This product is exclusively available under Proteintech Group brand and is not available to purchase from any other manufacturer.