

#A10014



Phosphatase Inhibitor Cocktail(2 Tubes,100X)

☑ 2×1ml

Orders ■ 021-34695924

orders@ab-mart.com

Support ■ 400-6123-828

support1@ab-mart.com

Web ■ www.abmart.cn

产品描述

蛋白磷酸化是重要的共价翻译后修饰，可以改变蛋白质的结构构象，并调控靶蛋白的功能，位置和特异性结合。许多细胞过程受蛋白质的可逆磷酸化调控，30%的蛋白质可能在其存在过程中被磷酸化。由于内源性蛋白的产生和降解处于平衡状态，因此在稳定的环境条件下其细胞水平是稳定的。细胞粗提取物含有许多内源性酶，例如磷酸酶和蛋白酶，其能够降解和改变提取物中的蛋白。提高完整蛋白产量的最佳方法是加入这些酶的抑制剂。更多的抑制剂意味着更好的磷酸化保护。我们提供两管具有不同溶液形式的抑制剂，帮助您更好地抑制磷酸酶。管A抑制碱性磷酸酶的L-同功酶和丝氨酸/苏氨酸蛋白磷酸酶，例如蛋白磷酸酶1和2A（PP1和PP2A）。管A含有Cantharidin、Bromotetramisole和Microcystin LR，以DMSO的即用溶液提供。管B抑制酪氨酸蛋白磷酸酶，酸性磷酸酶和碱性磷酸酶。管B含有Sodium orthovanadate、Sodium molybdate、Sodium tartrate、Imidazole和Sodium Fluoride，以ddH₂O的即用溶液提供。

实验操作

在室温下解冻，然后在实验前以 1:100 (v/v) 稀释至溶液样品（如细胞裂解物或组织提取物），依次加入 A 管和 B 管：加 A 管，混匀；再加 B 管，混匀（不可将 A 管和 B 管混合后再一起加入）。

储存条件

-20° C条件下储存，稳定12个月以上。