

磷酸酶抑制剂Cocktail (A、B管, 100X)

产品描述

对蛋白的磷酸化修饰的保护**更多组分抑制剂**意味着更好的效果。因此，我们提供了**两管共8种抑制剂**的磷酸酶抑制剂产品。在细胞的信号传导、代谢状态研究中，蛋白和脂类的磷酸化是重要的标志物。数十年来，研究人员在体外实验中采用比较容易得到的**磷酸根类似物 (A管)**来阻止磷酸化状态丢失。而近年来，新发现了一批**天然产物 (B管)**是很有潜力的磷酸酶抑制剂，增加了**磷酸化保护范围**。Selleck的磷酸酶抑制剂Cocktail由两类抑制剂类型组成，为您提供全面的蛋白磷酸化保护。

产品组成

产品	Cat#: B15001	Cat#: B15002
磷酸酶抑制剂Cocktail (A、B管, 100X)	1 mL A	1 mL A X10
	1 mL B	1 mL B X10

A、B管内成分

管号	成分	浓度 (100x)	靶点
A (水)	Sodium Fluoride	100 mM	Acid phosphatases
	Sodium Orthovanadate	100 mM	Alkaline phosphatases, PTPs, ATPases
	Sodium Tartrate	400 mM	Acid phosphatases
	Sodium Molybdate	115 mM	Acid and phosphoprotein phosphatases
	Imidazole	200 mM	Alkaline phosphatases
B (DMSO)	(-)-p-Bromotetramisole oxalate	2.5 mM	Alkaline phosphatases
	Cantharidin	500 μM	Ser/Thr phosphatases
	Microcystin LR, (from Microcystis aeruginosa)	500 nM	PP1 and PP2A

- 可以兼容常用的去垢剂如 1% SDS, Triton, 及 NP-40.
- DTT, EDTA and EGTA 可能会降低 Sodium Orthovanadate的保护活性.

储存条件

本产品须保存在-20°C, 可稳定存放2年。若保存于2-8°C,可稳定存放2个月。

注意事项

分步加入: 请先加A管, 混匀; 再加B管, 再一次混匀。

实验方法

1. 本产品可应用于Western Blot, Co-IP, pull-down, IF, IHC, kinase assay等。
2. 将产品于室温融化。在相应的实验开始前,按1:100(v/v)的稀释比将其加入相应的溶液中(如细胞裂解液或组织提取液)。每次加入后都要将溶液混匀。

问题解答

问题	建议
磷酸化蛋白和非磷酸化蛋白的 Western条带都非常弱	需要加入 蛋白酶抑制剂cocktail 保护全蛋白不被降解。Selleck为您提供高品质的蛋白酶抑制剂cocktail,同时价格也很有竞争力。
使用前, 将A、B两管混合后, 形成 浅绿色沉淀	该沉淀 主要是析出的盐类 。沉淀会同时影响A管的盐类和B管的天然化合物。这些沉淀 无法完全重新溶解 。因此需要避免这种混合方式, 而是按照说明中描述的那样 分别加入 两管产品。
B管需要 长时间融化	这是因为 DMSO融化很慢 , 特别是在低温条件下。推荐在 25°C水浴中融化 。将 B管分装成100 ul x10 , 能缩短融化的时间。

