

Phosphatase Inhibitor Cocktail, tablet-form, for 25 mL

磷酸酶抑制剂 Cocktail (mini 片剂, 25 mL)

产品编号	产品名称	规格
BL636A	磷酸酶抑制剂Cocktail (mini片剂, 25 mL)	1片
BL636B	磷酸酶抑制剂Cocktail (mini片剂, 25 mL)	10片

产品简介:

细胞裂解后的蛋白粗提物中含有大量的内源性蛋白磷酸酶, 这些酶可以通过各种方式催化磷酸化蛋白的去磷酸化。因此为了防止蛋白纯化过程中目的蛋白不受蛋白磷酸酶的破坏, 需要加入磷酸酶抑制剂对其进行活性抑制。

本磷酸酶抑制剂 Cocktail 混合物包含 6 种独立的蛋白磷酸酶抑制剂; 每一种抑制剂可特异性抑制某一种或几种蛋白磷酸酶活性。该混合物优化的组成使其可以抑制几乎所有重要的蛋白磷酸酶活性, 包括蛋白丝/苏氨酸磷酸酶、蛋白酪氨酸磷酸酶、碱性磷酸酶、酸性磷酸酶等。此抑制剂混合物适用于从各类组织和细胞中提取蛋白, 直接加入蛋白裂解液中, 均能有效抑制磷酸化蛋白质的去磷酸化, 维护蛋白质的磷酸化状态。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。

产品特点:

1. 便捷性—只需将速溶片从简易包装取出并加入缓冲液中即可。
2. 完善的保护性—保护磷酸化蛋白质免受广泛的磷酸酶的去磷酸化作用。
3. 稳定性—加入片剂的裂解液或单独制备的储备液可在 2-8°C 保存 1 个月, -20°C 可保存 6 个月。
4. 安全性—本产品为没有任何风险的无毒抑制剂。

产品有效成份:

磷酸酶抑制剂	目标磷酸酶
Cyclosporin A	PP2B、PP2C
Sodium Fluoride	酸性磷酸酶
beta-Glycerophosphoric Acid Disodium Salt	蛋白丝/苏氨酸磷酸酶
Sodium Orthovanadate	蛋白酪氨酸磷酸酶、碱性磷酸酶
Disodium Molybdate Dihydrate	酸性磷酸酶
Sodium Pyrophosphate, decahydrate	PP1、PP2A

使用方法:

1. 将一片试剂直接加入 25 mL 裂解液中, 也可加入蒸馏水、PBS 等缓冲液制备高浓度储备液。
2. 溶解 1 min, 漩涡混匀即可。(注: 充分溶解后的溶液可能呈现微弱的浑浊, 此现象正常。)

注意事项:

1. 本品具有广谱的蛋白磷酸酶抑制活性, 但是不具有蛋白酶抑制剂活性。若需要保护蛋白不被水解降解, 可搭配使用我司的蛋白酶抑制剂 (货号: BL630A、BL612A)。
2. 该磷酸酶抑制剂片剂在室温放置过久可能会引起变色。

Note: For in vitro research use only, not for diagnostic or therapeutic use, This product is not a medical device.
注意: 在体外研究使用, 不用于诊断或治疗用途, 本产品不是医疗装置。





3. 本品可制备 25 mL 1×磷酸酶抑制剂,对某些含有高浓度磷酸酶的样本可能需提高终浓度到 2×或 3×。
4. 避免皮肤或黏膜与试剂接触。
5. 本产品仅限于专业人员的科学研究用,不得用于临床诊断或治疗,不得用于食品或药品。
6. 为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。

保存条件:

4°C保存,有效期一年。

Note: For in vitro research use only, not for diagnostic or therapeutic use, This product is not a medical device.
注意:在体外研究使用,不用于诊断或治疗用途,本产品不是医疗装置。

电话:400-600-4213

邮箱:techserv@labgic.com

