

# 磷酸酶抑制剂 Cocktail I (Phosphatase Inhibitor)



产品货号	产品名称	产品规格	贮存条件
P10C03	磷酸酶抑制剂Cocktail I	1mL	-20℃，一年

## 【产品介绍】

本产品磷酸酶抑制剂 Cocktail I (Phosphatase Inhibitor Cocktail I) 是溶解于 1mL ddH<sub>2</sub>O 的液体，浓度为 100×，由 5 种下列成分组成，可高效抑制常见磷酸酶（酸性磷酸酶，碱性磷酸酶，PTPs 等）。

经本磷酸酶抑制剂 Cocktail I 处理过的样品（组织提取物或细胞裂解液），可用于下游 WB、Co-IP、ChIP、IF、IHC 等实验。

## 【产品组分】

产品组分	CAS	浓度	抑制物	可逆性
氟化钠 (sodium fluoride)	7681-49-4	100 mM	Acid Phosphatase	可逆
正钒酸钠 (sodium orthovanadate)	13721-39-6	100 mM	Alkaline phosphatase, PTPs, ATPases	可逆
钼酸钠 (sodium molybdate)	7631-95-0	115 mM	Acid and phosphoprotein Phosphatase	不可逆
酒石酸钠 (Sodium tartrate)	868-18-8	400 mM	Acid Phosphatase	可逆
咪唑 (Imidazole)	288-32-4	200 mM	Alkaline phosphatase	可逆

## 【使用方法】

1. 在室温下逐渐解冻，开盖前应低速离心，以便将所有液体离心至管底并混匀。
2. 本产品为 100× 溶液，使用前按照 1:100 (v/v) 稀释至样品（如细胞裂解液或组织提取液）溶液中，短暂涡旋震荡加速溶解。

## 【注意事项】

- 在 -20℃ 条件下可保存一年，避免反复冻融。在 2~8℃ 条件下可稳定二个月。
- 由于各样品所包含的内源性磷酸酶水平不同，因此可适当调整本磷酸酶抑制剂 Cocktail I 的用量。
- 仅用于科学研究用途。

# 磷酸酶抑制剂 Cocktail I (Phosphatase Inhibitor)



## 【相关产品】

货号	产品名称	规格
P10C01	蛋白酶抑制剂 Cocktail	1mL
P10C02	蛋白酶抑制剂 Cocktail (泡腾片)	1 tablet
P10C04	磷酸酶抑制剂 Cocktail II	1mL
P10C05	磷酸酶抑制剂 Cocktail III	1mL
P10C11	雷帕霉素 (Rapamycin)	50mg/100mg
P05B01	PBS 速溶颗粒	1L/袋
P05B02	PBS-T 速溶颗粒	1L/袋
P05B03	TBS 速溶颗粒	1L/袋

Version: 20180106 (第一版)