

磷酸酶抑制剂混合物 II (100×, 不含 EDTA)

Phosphatase Inhibitor Cocktail II (100×, EDTA-Free)

(本试剂仅供科研使用)

-20℃储存, 有效期 12 个月。

一、产品包装

产品编号	产品名称	包装规格
YWB015	磷酸酶抑制剂混合物 II (100×)	1mL
		10× 1mL

二、产品简介

细胞或组织等提取物中含有许多内源性的蛋白酶、磷酸酶等, 在体外环境下, 提取物中的蛋白容易发生降解或去修饰, 从而影响后续的蛋白检测。因此在提取物中添加蛋白酶、磷酸酶等抑制剂是防止蛋白降解和去修饰的有效方法。

100×磷酸酶抑制剂混合物 II 是 5 种磷酸酶抑制剂混合制成, 可以广谱的抑制酸性磷酸酶、碱性磷酸酶和蛋白酪氨酸磷酸酶(PTPs), 用于维持蛋白的磷酸化状态。其中 Acid Phosphatase Inhibitor F 是酸性磷酸酶可逆抑制剂; Sodium orthovanadate 是碱性磷酸酶和酪氨酸磷酸酶可逆抑制剂; Sodium Molybdate 是酸性磷酸酶的不可逆抑制剂; Sodium Tartrate 是酸性磷酸酶的可逆抑制剂; Imidazole 是碱性磷酸酶的可逆抑制剂。可广泛应用于: WB、Co-IP、pull-down、IF、IHC、kinase assay 等。

三、操作步骤

- 1、开盖前请低速离心一下, 以便更好的将黏附于管壁的液体甩至管底。
- 2、在实验前以 1:100 (v/v) 的比例加入至溶液样品中 (如细胞裂解液或组织提取液), 短暂涡旋震荡加速溶解。
- 3、本产品可适当分装后保存, 含有抑制剂混合物的裂解液宜现用现配, 不宜冻存后使用。
- 4、如需使用 EDTA, 可按照合适的比例加入裂解液中, 混匀后即可使用。
- 5、可广泛应用于: WB、Co-IP、pull-down、IF、IHC、kinase assay 等。

四、相关试剂

产品编号	产品名称
YWB008	通用型抗体稀释液
YWB009	抗体洗脱液/ Stripping Buffer
YWB011	低背景无蛋白快速封闭液
YWB001	RIPA 组织细胞高效裂解液
YWB002	BCA 蛋白定量试剂盒
YWB003	ECL 超敏发光液
YWB004	三色高分子彩色预染蛋白 Marker(10-250kD)
YWB006	超高分子量彩色预染蛋白 Marker (25-300kDa)
YWB007	彩色预染蛋白分子量标准 Marker (10-180kDa)
YWB012	超高分子量彩色预染蛋白 Marker (25-400kDa)