

磷酸酶抑制剂

货号：ZY-PR009

产品描述

在细胞信号转导中，靶蛋白会被可将磷酸基团转移到特定位点的蛋白激酶磷酸化，而这些磷酸基团在细胞裂解时会被内源性蛋白磷酸酶去除。磷酸酶抑制剂可在哺乳动物培养细胞、原代细胞、动物组织、酵母或细菌细胞的提取或裂解过程中，有效抑制酸性磷酸酶、碱性磷酸酶、丝氨酸/苏氨酸磷酸酶和酪氨酸磷酸酶，保持蛋白原有的磷酸化状态。

实验方法

a. 该产品适用于Western Blot, Co-IP, Pull-down, IF, IHC, Kinase Assay等实验。

b. 将产品于室温融化，A管和B管都按照1:100 (v/v) 的稀释比例加入到裂解液中（例如1mL裂解液中加入10 μ L的A管和10 μ L的B管），先加A管，混匀，再加B管，混匀。



产品组分

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



储存条件

磷酸酶抑制剂(100X) (A管+B管)保存于2-8°C，有效期为2个月；保存于-20°C，有效期为12个月。

注意事项

分步加入: 请先加A管，混匀；再加B管，再混匀。

