



蛋白磷酸酶抑制剂混合物 (All-in-One, 100×)

货号: P1260

规格: 1mL/10mL

保存: 2-8°C两年。储存期间溶液如果出现灰色, 不影响使用。产品有少量不溶物, 可适当水浴促溶(55°C以下), 充分溶解后仍有不溶物属正常现象, 混匀后使用即可。

产品说明:

组织细胞裂解过程中释放大量内源性蛋白磷酸酶, 以各种方式催化磷酸化蛋白的去磷酸化。本蛋白磷酸酶抑制剂混合物(All-in-One, 100×)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强烈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(PP1、PP2A、PP2B、PP2C)、蛋白酪氨酸磷酸酶(PTPs)、碱性磷酸酶、酸性磷酸酶等。该混合物为 100 倍浓缩水溶液, 可用于直接加入任何组织类型和细胞的裂解产物中, 均能有效抑制磷酸化蛋白质的去磷酸化, 从而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。

产品组成:

该混合物为 100 倍浓缩水溶液, 包含 6 种独立的蛋白磷酸酶抑制剂; 强烈抑制几乎所有重要的蛋白磷酸酶的活性, 包括蛋白丝/苏氨酸磷酸酶(PP1、PP2A、PP2B、PP2C)、蛋白酪氨酸磷酸酶(PTPs)、碱性磷酸酶、酸性磷酸酶等。

适用范围:

抑制磷酸化蛋白质去磷酸化, 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。

使用方法 (仅供参考):

1. 取出蛋白磷酸酶抑制剂混合物(All-in-One, 100×), 振荡重悬混合物。
2. 按照 1:100 比例, 将混合物加入组织细胞裂解液中混合。

相关产品:

P1015	4×蛋白上样缓冲液 (含 DTT)
P1300	考马斯亮蓝快速染色液
P1300	SDS-PAGE 凝胶制备试剂盒
R0010	高效 RIPA 组织细胞裂解液
R0030	非变性组织细胞裂解液
PC0020	BCA 法蛋白浓度测定试剂盒

相关文献:

- [1] Yunpeng Zhang, Yixiao Xing, Linglu Jia, et al. An In Vitro Comparative Study of Multisource Derived Human Mesenchymal Stem Cells for Bone Tissue Engineering. Stem Cells and Development. December 2018. (IF 4.700)
- [2] Yi Guo, Wei Cui, Yuqing Pei, et al. Platelets promote invasion and induce epithelial to mesenchymal transition in ovarian cancer cells by TGF- β signaling pathway. Gynecologic Oncology. June 2019;153(3): 639-650. (IF 4.393)

注: 更多使用本产品的文献请参考索莱宝官网。