



蛋白磷酸酶抑制剂混合物(100×)说明书 (简化版)

(W061-1-1)

一、测定概述:

组织细胞裂解过程中释放大量的内源性蛋白磷酸酶, 以各种方式催化磷酸化蛋白去磷酸化。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。

二、试剂组成:

蛋白磷酸酶抑制剂混合物 1ml

三、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。

四、贮存条件:

-20℃保存两年。储存期间溶液如果出现灰色, 不影响使用。

五、操作步骤:

- 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: 99比例, 将混合物加入组织细胞裂解液中。混合。