



广谱磷酸酶抑制剂混合物 (100×)

产品货号: AR1183

产品名称: 广谱磷酸酶抑制剂混合物 (100×)

产品批号: 见外包装标签

产品组份: 1ml(100×), 本产品通常足够用于 100ml 裂解液的配制

产品保存: -20℃保存, 一年有效。

产品描述:

在分离蛋白时, 组织或细胞裂解液中充满了来自溶酶体的酶, 并且原来无活性的蛋白酶原被充分激活, 开始消化其周围的蛋白质。为避免此因素, 蛋白酶抑制剂必须被加入在缓冲液内以阻止蛋白酶对细胞组织的消化作用。

博士德广谱磷酸酶抑制剂混合物是多种磷酸酶抑制剂的特殊混合物, 抑制酪氨酸磷酸酶, 丝氨酸磷酸酶, 苏氨酸磷酸酶, 组氨酸磷酸酶等。

适用范围:

本产品适用于原代细胞, 培养的哺乳动物细胞, 动物组织, 植物组织, 酵母或细菌细胞等裂解物制备过程中蛋白的保护。

使用方法:

按 1: 100 的比例加到适量的抽提试剂中混匀, 再进行样品蛋白的提取, 或根据实验目的, 以及所培养的特定细胞和组织, 通过实验进行摸索和优化。

注意事项:

1. 本产品使用前室温或 37℃ 水浴溶解。
2. 本产品使用前需震荡, 以保证各成分均匀。
3. DTT, EDTA 和 EGTA 对正钒酸钠有影响。

附加说明:

抑制剂成分	抑制对象
氟化钠	酸性磷酸酶, 丝氨酸磷酸酶, 苏氨酸磷酸酶
正钒酸钠	碱性磷酸酶, 酪氨酸磷酸酶
咪唑	组氨酸磷酸酶
钼酸钠	酸性磷酸酶
酒石酸钠	酸性磷酸酶
焦磷酸钠	丝氨酸磷酸酶, 苏氨酸磷酸酶
β-磷酸甘油	丝氨酸磷酸酶, 苏氨酸磷酸酶