

磷酸酶抑制剂(50×)

蛋白质的磷酸化和去磷酸化控制了细胞分化、增殖、信号传导和凋亡等过程，磷酸基团的共价结合可以改变蛋白的构象和配基的结合能力，动物细胞或组织蛋白提取的过程中,磷酸化蛋白质容易被胞体和外源性磷酸酶降解。

磷酸酶抑制剂(50×)为多种磷酸酶抑制剂混合液，可有效抑制酪氨酸磷酸酶、丝氨酸磷酸酶、苏氨酸磷酸酶、酸性和碱性磷酸酶等各种磷酸酶。适用于动物细胞或组织蛋白的提取，能最大程度地保持蛋白质磷酸化，常用于动物细胞或组织中蛋白激酶活性和信号传导的研究。该试剂仅用于科研领域，不宜用于临床诊断或其他用途。

操作步骤:

按照缓冲液:磷酸酶抑制剂(50×)=49:1 的比例，配制 1× 的含磷酸酶抑制剂的工作液，或者直接把磷酸酶抑制剂加入所需工作液中混匀即可。

注意事项:

尽量减少反复冻融的次数，以免失效。

为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

有效期: 12 个月有效。