

蛋白酶抑制剂混合液(100×PIC)说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

产品简介：

蛋白酶抑制剂(Protease Inhibitor)是指与蛋白酶分子活性中心上的一些基团结合，使蛋白酶活力下降甚至消失但不使蛋白变性的物质。蛋白酶抑制剂有很多种，包括 EDTA、E-64、NaVO₃、Bestatin、Leupetin、Pepstatin A、Aprotinin 等均可有效抑制蛋白的降解，并维持原有的蛋白间相互作用。

蛋白酶抑制剂混合液(100×PIC)主要由 Leupetin、Pepstatin A、Aprotinin、E-64 等组成，不含 EDTA。该混合物可以抑制绝大多数蛋白酶活性，包括丝氨酸蛋白酶、半胱氨酸蛋白酶、胃蛋白酶、胰蛋白酶、木瓜蛋白酶等。该蛋白酶抑制剂混合液是 100×的浓缩的 DMSO 溶液，适用于从哺乳动物组织、细胞中提取蛋白质，能够更有效的获得目的蛋白质。提取出来的蛋白可以用于 Western Blot、免疫共沉淀等试验。

产品组成：

产品名称	规格	保存条件	说明书	有效期
蛋白酶抑制剂混合液(100×PIC)	1ml	-20℃ 避光	1 份	1 年

操作步骤(仅供参考)：

- 1、开盖前请低速离心一下，以便将黏附于管壁的液体甩至管底。
- 2、使用时,根据裂解液的用量加入蛋白酶抑制剂混合液(100×PIC)，使其终浓度达到 1×。

注意事项：

- 1、蛋白酶抑制剂混合液有轻微刺激性，小心操作，同时应避免反复冻融。
- 2、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

相关产品：

葡植物总糖和还原糖检测试剂盒(硝基水杨酸法)
苏木素伊红(HE)染色液
蛋白酶抑制剂混合液(100×PIC)