

蛋白酶抑制剂混合液(100×PIC)

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酶蛋白变性的物质。蛋白酶抑制剂有很多种,包括 EDTA、E-64、NaVO₃、Bestatin、Leupetin、PepstatinA、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、PepstatinA、Aprotinin、E-64 等组成。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。

组成:

蛋白酶抑制剂混合液(100×PIC) 1ml -20℃,避光

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。

有效期: 12 个月有效。