



Protease Inhibitor Cocktail, 100× DMSO Stock Solution 广谱型蛋白酶抑制剂混合物 100× DMSO 储液)

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。

FUSHENBIO 蛋白酶抑制剂混合液(100×)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

名称	编号	Storage
Protease Inhibitor Cocktail, 100× DMSO Stock Solution 广谱型蛋白酶抑制剂混合物 100× DMSO 储液)	FS1022	-20℃避光
使用说明书		1 份

保存及运输: -20℃避光保存,至少 1 年有效。 运输: 冰袋运输。

使用方法 (仅供参考)

1、开盖前请低速离心-下,以便将黏附于管壁的液体甩至管底

使用时,根据裂解液的用量加入蛋白酶抑制剂混合液(100×),使其终浓度达到 1×。(一个包装的本产品通常足够用于 100ml 裂解液的配制。

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

产品货号	产品名称	规格
FS1007	高效 RIPA 组织细胞裂解液 (含 PMSF, 1.5ml)	100ml
FS1013	PMSF 苯甲基磺酰氟	1g
FS1022	广谱型蛋白酶抑制剂混合物 100× DMSO 储液)	1ml
FS1023	广谱型磷酸酶抑制剂混合物 (100×储液)	1ml