

蛋白酶抑制剂混合液 (EDTA-Free, 100×in DMSO)

产品介绍

细胞或组织提取物等样品中含有许多内源性的蛋白酶、磷酸酶等，容易导致提取物中的蛋白降解或去修饰，从而影响后续的蛋白检测。因此在提取物等样品中添加适当的蛋白酶、磷酸酶等抑制剂是防止蛋白降解和去修饰的有效方法。

本产品是一种广谱型用于细胞或组织蛋白提取等的蛋白酶抑制剂混合液，含有 Aprotinin、Bestatin、Leupetin、Pepstatin、PMSF 等多种抑制剂成分，可以有效抑制常规抽提和纯化蛋白中的各种蛋白酶活性，如氨基肽酶、半胱氨酸蛋白酶、丝氨酸蛋白酶、苏氨酸蛋白酶、酪氨酸酶和天冬氨酸蛋白酶等。

应用范围

蛋白提取、Western Blot

产品货号

P6163S/P6163

储运条件

-20℃避光保存，有效期见外包装；冰袋运输。

产品特点

具广谱性：多种抑制剂混合液，可直接加入裂解液混合；

适用范围广：适用性范围广，可应用于抽提和纯化蛋白中的各种蛋白酶活性。

产品组分

组分	P6163S	P6163
A. 蛋白酶抑制剂混合液(EDTA-Free, 100×in DMSO)	50 uL	1 mL

注意事项

- 使用前请将产品瞬时离心至管底，再进行后续实验。
- 本产品中含有的蛋白酶抑制剂对人体有害，请小心操作，并注意有效防护以避免直接接触人体或吸入体内。
- 本产品仅限于科研，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品和药品，不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

自备材料

- 耗材
离心管
- 试剂
裂解液

操作步骤

室温下溶解后，取适当量的细胞裂解液，在使用前数分钟内将蛋白酶抑制剂混合液按 1: 100 (V/V) 加入其中，即可有效抑制蛋白降解。

注：不同样品中含有的蛋白酶量及种类不同，可根据具体实验进行相应调整加入的蛋白酶抑制剂混合液的量。

FAQ

1.问：蛋白酶抑制效果不佳是什么原因？该怎么解决？

答：可能是蛋白样本中的蛋白酶有大量表达，建议可以加推荐浓度的 2~3 倍。

2. 问：本品没有特定蛋白酶家族达到抑制作用是什么原因？该怎么解决？

答：可能我们的 P6163 中没有满足一致特定蛋白酶的组分，例如磷酸酶，还需要添加磷酸酶抑制剂；或者是推荐的浓度无法完全抑制，可以在此基础上多加，使蛋白酶抑制剂浓度达到更高的浓度进而达到抑制效果。

相关联产品

产品货号	产品名称
R6166	RIPA裂解液（强，无抑制剂）
W6001	Western及IP细胞裂解液
S6171	PAGE彩色快速凝胶制备试剂盒（10%）
S6172	PAGE彩色快速凝胶制备试剂盒（12.5%）
S6170	PAGE彩色快速凝胶制备试剂盒（7.5%）
S6177	PAGE彩色快速凝胶制备试剂盒（15%）
P6163	蛋白酶抑制剂混合液（EDTA-Free, 100×in DMSO）
S6168	SDS-PAGE蛋白上样缓冲液（变性，非还原，5×）
B6167	BCA蛋白定量检测试剂盒
B6169	BCA蛋白定量检测试剂盒（即用型）
H6161	HRP Goat Anti-Mouse IgG (H&L) (HRP羊抗鼠二抗)
H6162	HRP Goat Anti-Rabbit IgG (H&L) (HRP羊抗兔二抗)
S6009	Super ECL Plus（超敏化学发光检测试剂盒）
S6008	Super ECL Prime（灵敏化学发光检测试剂盒）
S6010	Super ECL Star（超超敏化学发光检测试剂盒）
P6220	彩色预制蛋白Marker（25-400 kDa，四色）
P6221	彩色预染蛋白Marker（25-300 kDa，三色）
P8028	彩色预染蛋白Marker（10-250kDa，双色）
P6222	彩色预染蛋白Marker（10-250 kDa，三色）
P6223	彩色预染蛋白Marker（8-250 kDa，三色）
P6110	彩色预染蛋白Marker（10-180 kDa，三色）
P6224	彩色预染蛋白Marker（2.7-40kDa，三色）