



Version 1911

本产品仅作科研用途!

蛋白酶抑制剂套装 (100X)

Protease Inhibitor Cocktail (100X)

货号与规格：

AMJ-CH0002-1ml

AMJ-CH0002-1ml*2

AMJ-CH0002-1ml*5

背景介绍：

内源蛋白的产生和降解一般都维持在一个平衡状态，因此在稳定的环境因素下细胞内的蛋白含量也是稳定的。细胞裂解后的蛋白粗提物中含有大量的内源性蛋白酶，这些酶可以降解细胞提取物中的蛋白。因此为了防止蛋白纯化过程中目的蛋白不受蛋白酶的破坏，需要加入蛋白酶抑制剂对其进行活性抑制。因此我们建议使用多种小分子组成的抑制剂混合物来抑制蛋白酶的功能，阻止蛋白降解情况的发生。

产品介绍：

产品类型	蛋白酶抑制剂（适用于哺乳动物细胞与组织蛋白的提取）
有效成分	AEBSF、Aprotinin、Bestatin、E-64、Leupeptin、PepstatinA
抑制对象	来源于动植物、细菌、酵母等组织或细胞内的多种蛋白酶，如丝氨酸蛋白酶、半胱氨酸蛋白酶、氨肽酶、酸性蛋白酶等
溶液组分	溶解于 DMSO 中，为即用型溶液
运输	冰袋运输
保存	保存于-20℃，最少稳定 1 年。避免反复冻融
其它	本品不含 EDTA，兼容于后续的固定化金属离子亲和层析、2-D 凝胶电泳以及天然凝胶电泳等蛋白分析实验。亦可用于 WB，Co-IP，Pull-down assay，IF，IHC，激酶研究等多种分析。

* 注意事项

- 1) 本品不具有磷酸酶抑制剂活性。若进行磷酸化蛋白的研究，请额外添加相关抑制剂，如钒酸钠等等。
- 2) 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

使用方法:

在室温下溶解 DMSO 母液, 按照 1: 100 的比率(体积比体积)将 cocktail 溶液加入到您的样品溶液中(细胞裂解液或者组织抽提物), 混合均匀即可。

相关产品:

货号	名称	规格
AMJ-AB1001	β -actin 单克隆抗体(AJ01)	30ul, 100ul, 1ml
AMJ-AB1002	GAPDH 单克隆抗体(1B4)	30ul, 100ul, 1ml
AMJ-AB1003	β -Tubulin 单克隆抗体(2B5)	30ul, 100ul, 1ml
AMJ-AB1004	植物 Actin 单克隆抗体(2G2)	30ul, 100ul, 1ml
AMJ-AB1005	Flag 标签单克隆抗体(2B9)	30ul, 100ul, 1ml
AMJ-AB1006	HA 标签单克隆抗体(3F5)	30ul, 100ul, 1ml
AMJ-AB1007	His 标签单克隆抗体(4C2)	30ul, 100ul, 1ml
AMJ-CH0001	预染蛋白分子量 Marker (10-180 kDa)	100ul, 250ul, 250ul*10
AMJ-CH0002	蛋白酶抑制剂套装 (100X)	1ml, 1ml*2, 1ml*5
AMJ-KT0002	WB 超敏 ECL 底物试剂盒	50ml, 200ml, 1L
AMJ-KT0006	核蛋白与胞浆蛋白提取试剂盒	50T, 200T
AMJ-KT0007	总蛋白提取试剂盒	50T, 200T
AMJ-KT0008	BCA 蛋白质定量试剂盒 (兼容 SDS)	500T, 2000T, 5000T
AMJ-KT0009	Bradford 蛋白质定量试剂盒 (兼容 DTT)	500T, 2000T, 5000T