

Version: EA 1.2 (2021.04.01修订)

蛋白酶抑制剂混合物

(植物样品抽提用, 100×)

目录号: EA0007

01/产品组分

序号	组分	EA0007
1	蛋白酶抑制剂混合物 (植物样品抽提用, 100×)	1 mL

02/保存条件

本产品应避光保存。-20℃保存, 有效期1年; 2-8℃保存, 有效期2个月; 室温(15-25℃)保存, 有效期2周。

03/产品概述

植物细胞或组织提取物中含有许多容易导致提取物中的蛋白降解或去修饰内源性的蛋白酶、磷酸酶等, 从而影响后续的蛋白检测。

蛋白酶抑制剂混合物(植物样品抽提用, 100×)主要用于植物细胞或组织的蛋白提取, 本产品含有广谱的丝氨酸、半胱氨酸和酸性蛋白酶抑制剂、以及氨基肽酶抑制剂。可防止提取物中的蛋白降解或去修饰。

使用时, 需用裂解液 100 倍稀释。

04/注意事项

请务必在使用本试剂之前阅读此注意事项

- ◇ 产品中含有金属蛋白酶抑制剂能与亚铁等二价金属离子形成红色或紫色的螯合物, 所以产品可能会呈现浅粉红色; 如果裂解液或样品中含有较高浓度亚铁等二价金属离子, 可能会呈现较深的红色, 但不影响正常使用。
- ◇ 本产品中含有的蛋白酶抑制剂对人体有害, 操作时请做好防护措施, 防止直接接触或者吸入体内。
- ◇ 操作时请穿实验服并戴一次性手套操作。
- ◇ 本产品仅用于科研实验。

05/使用方案

1. 蛋白酶抑制剂混合物（植物样品抽提用，100×）与裂解液按照1:100比例混合，混合后立即使用，该混合物应现用现配。
2. 混合后即可用于植物细胞或组织的裂解和蛋白提取。

06/相关产品

- EA0005 PMSF溶液
- EA0006 蛋白酶抑制剂混合物（哺乳动物样品抽提用，100×）
- EA0011 曲拉通X-100

本产品仅用于科学研究！

Tel: 0531-82387577

Web: <http://www.sparkjade.com>

Support: support@sparkjade.com

