多酚氧化酶 (PPO) 提取试剂

产品简介:

多酚氧化酶 (Polyphenol Oxidase， PPO) 是自然界中分布极广的一种金属蛋白酶，普遍存在于植物、真菌、昆虫的质体中，甚至在土壤中腐烂的植物残渣上都可以检测到多酚氧化酶的活性，多酚氧化酶是一种蛋白体，在茶树生命活动和茶叶加工过程中参与一系列由酶促活动而引起的化学变化，故又被称为生物催化剂，该酶属于细胞木质素合成途径中间的关键酶，研究该酶可以探讨多种生物细胞发育过程中木质素沉积的代谢机理，为减少水果石细胞含量提高其品质提供依据。

多酚氧化酶 (PPO) 提取试剂主要用于裂解植物组织，提取样品中的多酚氧化酶。该试剂仅用于科研领域，不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成:

编号 / 名称	GCCS0391	Storage
多酚氧化酶 (PPO) 提取试剂	500ml	RT
使用说明书	1 份	

自备材料:

1、蒸馏水

2、离心管或试管、匀浆器或研钵、低温离心机

操作步骤(仅供参考):

1、取新鲜的植物组织清洗干净，切碎。

2、按植物组织：多酚氧化酶 (PPO) 提取试剂 =3g： 6ml 的比例，加入多酚氧化酶 (PPO) 提取试剂，冰浴情况下充分捣碎或研磨。

3、 10000g， 4℃ 离心 10 ~ 15min，留取上清液。

4、 4℃ 冻存，用于多酚氧化酶 (PPO) 的检测或其他用途。

注意事项:

1、 待测样品中不能含有磷酸酶抑制剂，同时需避免反复冻融。

2、 所测样本的值高于标准曲线的上限，应用提取试剂稀释样品后重新测定。

3、 试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。

4、 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。室温运输和保存。

相关产品：

产品编号	产品名称
GCCC0007	磷酸缓冲盐溶液 (10×PBS, 无钙镁)
GCCS0001	ACK 红细胞裂解液 (ACK Lysis Buffer)
GCDC0032	Masson 三色染色液
GCDF0135	组织细胞固定液 (4% PFA)
GCNR0001	DEPC 处理水 (0.1%)
GCPS0013	RIPA 裂解液 (强)
GCTC1167	尿素 (Urea) 检测试剂盒 (脲酶波氏比色法)

