植物过氧化物酶 (POD) 提取试剂

产品简介:

过氧化物酶 (peroxisome， POD) 是以过氧化氢为电子受体催化底物氧化的酶，主要存在于细胞的过氧化物酶体中，以铁卟啉为辅基，可催化过氧化氢，氧化酚类和胺类化合物，具有消除过氧化氢和酚类、胺类毒性的双重作用，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。

植物过氧化物酶 (POD) 提取试剂主要用于裂解植物组织，提取植物样品中的过氧化物酶。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	GCCS0386	Storage
植物过氧化物酶 (POD) 提取试剂	500ml	4℃
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、取植物组织清洗干净，切碎。

2、按植物组织：植物过氧化物酶 (POD) 提取试剂 =2g： 4ml 的比例，加入植物过氧化物酶 (POD) 提取试剂，冰浴情况下充分捣碎或研磨。

3、 10000g， 4℃ 离心 15 ~ 20min，留取上清液。

4、 -20℃ 冻存，用于物过氧化物酶 (POD) 的检测或其他用途。

计算:

样品粗酶液获得率 (ml/g)= 上清液体积 (ml)/ 样品质量 (g)×100%

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。低温运输， 4℃ 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)

