

## 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。

Leagene 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:

名称	编号	CS0386	Storage
	植物过氧化物酶(POD)提取试剂		500ml
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°C离心 15~20min, 留取上清液。
- 4、-20°C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
CC0007	磷酸缓冲盐溶液(10×PBS,无钙镁)
CS0001	ACK 红细胞裂解液(ACK Lysis Buffer)
DC0032	Masson 三色染色液
DF0135	组织细胞固定液(4% PFA)
NR0001	DEPC 处理水(0.1%)
PS0013	RIPA 裂解液(强)
TC1167	尿素(Urea)检测试剂盒(脲酶波氏比色法)