

植物过氧化物酶（POD）提取液

产品货号：T10267

产品规格：500ml

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：

产品名称	规格	保存条件
植物过氧化物酶（POD）提取液	500ml	2-8℃

自备材料：

1. 蒸馏水
2. 离心管或试管
3. 匀浆器或研钵
4. 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，以防影响后续实验结果。
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。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址：郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话：400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q：807961520 731791866

邮箱：zzlybio@126.com