

肉桂醇脱氢酶(CAD)提取试剂

产品简介

肉桂醇脱氢酶(Cinnamyl Alcohol Dehydrogenase, CAD)是催化香豆醛形成松柏醇的酶, 该酶多存在于高等植物、酵母、菌类可溶性部分物质, 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。

肉桂醇脱氢酶(CAD)提取试剂主要用于裂解植物组织, 提取样品中的肉桂醇脱氢酶。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	ADS061CS0	Storage
	100ml	4°C 避光
肉桂醇脱氢酶(CAD)提取试剂		
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: 肉桂醇脱氢酶(CAD)提取试剂=1g: 1ml 的比例, 加入肉桂醇脱氢酶(CAD)提取试剂, 冰浴情况下充分捣碎或研磨。
- 3、10000g, 4°C离心 10 ~ 15min, 留取上清液。
- 4、-20°C冻存, 用于肉桂醇脱氢酶(CAD)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。低温运输，4℃保存。

