

肉桂醇脱氢酶(CAD)提取试剂说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

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：

产品名称	规格	保存条件	说明书	有效期
肉桂醇脱氢酶(CAD)提取试剂	100ml	RT	1份	1年

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：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℃离心 10~15min，留取上清液。
- 4、-20℃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、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

相关产品:

STM 溶液 (0.25M, pH7.4)
STM 溶液 (2M, pH7.4)
STN 溶液 (0.4M, pH7.8)
Tris-MgCl ₂ 解离液
WPB 解离液
苯丙氨酸解氨酶 (PAL) 提取试剂