

肉桂酸-4-羟基化酶(C4H)提取试剂

简介:

肉桂酸-4-羟基化酶是催化桂皮酸形成咖啡酸、香豆酸的酶, 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。

肉桂酸-4-羟基化酶(C4H)提取试剂主要用于裂解植物组织, 提取样品中的肉桂酸-4-羟基化酶。该试剂仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

组成:

名称	编号	Storage
	R30062	
肉桂酸-4-羟基化酶(C4H)提取试剂	250ml	4℃ 避光
说明书	一份	

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: 肉桂酸-4-羟基化酶(C4H)提取试剂=1g: 4ml 的比例, 加入肉桂酸-4-羟基化酶(C4H)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。



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

4、-20℃冻存，用于肉桂酸-4-羟基化酶(C4H)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。

有效期: 12个月有效。

