

4-香豆酸辅酶 A 连接酶(4CL)检测试剂盒(香豆酸微板法)

产品简介:

4-香豆酸辅酶 A 连接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。

Leagene 4-香豆酸辅酶 A 连接酶(4CL)检测试剂盒(香豆酸微板法)检测原理是以香豆酸作为底物,在酶促反应的最适条件下采用每隔一定时间测定产物生成量的方法,于全波长酶标仪 333nm 处测定吸光度,以吸光度变化所需酶量进行计算,主要用于植物组织的裂解液或匀浆液、血清等样品中内源性的 4-香豆酸辅酶 A 连接酶活性,尤其适用于测定水果中 4-香豆酸辅酶 A 连接酶活性。该试剂盒仅用于科研领域,不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成:

名称	编号	TE0411 60T	Storage
试剂(A): 4CL Lysis Buffer		125ml	4°C 避光
试剂(B): 4CL Assay Buffer		1.5ml	4°C 避光
试剂(C): CoA-SH Solution		10ml	-20°C
试剂(D): 4CL 终止液(备选)		1ml	RT
试剂(E): 4CL 对照		1.5ml	RT
使用说明书		1 份	

自备材料:

- 1、蒸馏水
- 2、研钵或匀浆器、离心管或试管、冷冻离心机、水浴锅
- 3、96 孔 UV 紫外检测酶标板、全波长酶标仪

操作步骤

(仅供参考): 操作步骤略,如需完整版请咨询客服。

注意事项:

- 1、CoA-SH Solution 需避免反复冻融,以免检测效率下降,可分装成小份保存。
- 2、4CL 酶液提取时,注意低温操作,防止酶活性,亦可-20°C保存。
- 3、4CL 终止液具有一定腐蚀性,请小心操作。

- 4、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 5、试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。

有效期：6个月有效。低温运输，按要求保存。

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)
DC0032	Masson 三色染色液
DF0135	组织细胞固定液(4% PFA)
DP0013	GUS 染色液(即用型)
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)

文献引用：

- 1、Ting Fang,Jia Yao,Yuquan Duan,et al.Phytic Acid Treatment Inhibits Browning and Lignification to Promote the Quality of Fresh-Cut Apples during Storage.Foods.May 2022.10.3390/foods11101470.(IF 5.561)

注：更多使用本产品的文献请参考产品网页