

## 4-香豆酸辅酶 A 连接酶(4CL)提取试剂

### 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)提取试剂主要用于裂解植物组织,提取样品中的 4-香豆酸辅酶 A 连接酶。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	CS0376	Storage
	4-香豆酸辅酶 A 连接酶(4CL)提取试剂		100ml
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:4-香豆酸辅酶 A 连接酶(4CL)提取试剂=0.5g:2ml 的比例,加入 4-香豆酸辅酶 A 连接酶(4CL)提取试剂,冰浴情况下充分捣碎或研磨。
- 3、10000g,4°C离心 15~20min,留取上清液。
- 4、-20°C冻存,用于 4CL 的检测或其他用途。

### 计算:

$$\text{样品粗酶液获得率(ml/g)} = \frac{\text{上清液体积(ml)}}{\text{样品质量(g)}} \times 100\%$$

### 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个月有效。低温运输，4℃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)
CS0001	ACK 红细胞裂解液(ACK Lysis Buffer)
DC0032	Masson 三色染色液
DF0135	组织细胞固定液(4% PFA)
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)