

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。

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	Storage
	4-香豆酸辅酶 A 连接酶(4CL)提取试剂	ADS060CS0
使用说明书		4°C 避光
		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。低温运输，4℃保存。

