

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。

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，于酶标仪 333nm 处测定吸光度，以吸光度变化所需酶量进行计算。该试剂盒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，不宜用于临床诊断或其他用途。