


【作者】	徐晓梅, 杨署光
【单位】	中国热带农业科学院橡胶研究所农业部橡胶树生物学重点开放实验室, 海南儋州
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	31
【发表页码】	15115-15119, 15122
【关键字】	PAL; 基本特性; 生理作用; 基因表达与调控
【摘要】	<p>苯丙氨酸解氨酶 (phenylalanine ammonia lyase, PAL, EC4.3.1.5) 广泛存在于各种植物和少数微生物中。它是连接生物初级代谢和苯丙烷类代谢、催化苯丙烷类代谢第一步反应的酶, 是苯丙烷类代谢的关键酶和限速酶, 也是苯丙烷类代谢途径中研究最多的酶。综述PAL的存在与分布、基本特性、在植物和微生物中的研究现状, 重点介绍植物PAL的基因结构、表达特点以及基因表达调控机制, 为PAL的深入研究指明了方向。</p>
【附件】	 PDF下载 <input type="button" value="PDF阅读器下载"/>

关闭