

【作者】	李美英，徐碧玉，杨小亮，刘菊华，张建斌，金志强
【单位】	中国热带农业科学院热带生物技术研究所，海南海口
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	27
【发表页码】	11691 - 11694
【关键字】	香蕉; Ma-14-3-3 d ;14-3-3 蛋白; 克隆
【摘要】	[目的] 克隆分析香蕉中14-3-3 蛋白编码基因。[方法] 采用PCR 与 RACE 技术相结合的方法克隆香蕉14-3-3 基因，并进行CDNA 测序及同源性分析。[结果] 所克隆cDNA 全长866 bp，编码197 个氨基酸残基，具有植物14-3-3 蛋白基因的特征结构域，并与其他植物来源的14-3-3 蛋白具有很高的序列相似性，将其命名为Ma-14-3-3d(Musa acuminata 14-3-3gene)。[结论] Ma-14-3-3 d 蛋白与来源于 单子叶植物的14-3-3 蛋白位于同一进化枝上。
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

[关闭](#)