

无患子 *SmKAR1* 基因克隆及其在油脂合成中的调控功能

王汗鑫¹ 韩开元¹ 祝梓康¹ 徐胜刚² 郭仁³ 陈仲^{1*}

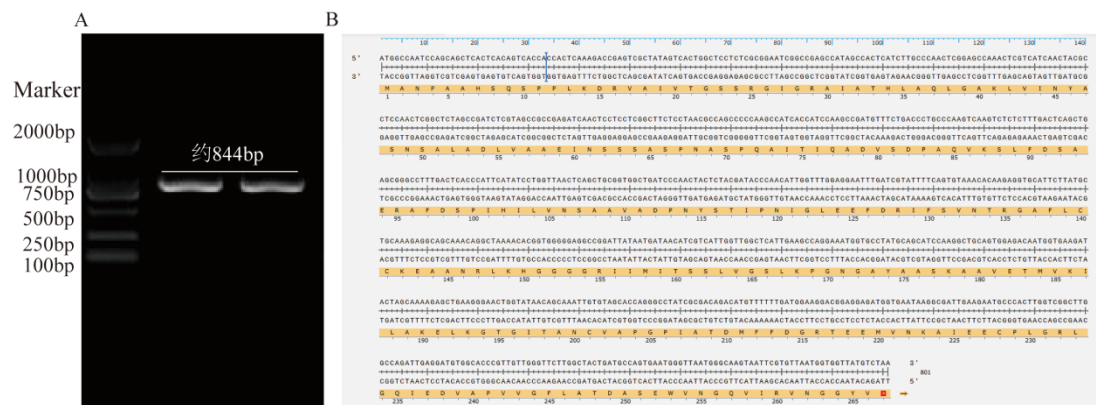
(1. 北京林业大学林学院, 林木资源高效生产全国重点实验室, 国家能源非粮生物质原料研发中心, 省部共建森林培育与保护教育部重点实验室, 北京市高等学校林学实验教学中心, 北京 100083; 2. 广州市花都区林业工作站, 广州 510800; 3. 广州锦霖林业科技有限公司, 广州 510800)

DOI:10.13560/j.cnki.biotech.bull.1985.2026-0589

附表 1 引物序列

Table S1 Primer sequences

引物名称 Primers name	序列 Sequence (5'-3')	用途 Purpose
<i>SmKAR1</i> -F	ACACGGGGGACTCTTGACCCATGGATGGCCAATCCAGCAGCTC	载体构建 Vector construction
<i>SmKAR1</i> -R	GGGGAAATTCGAGCTGGTCACCTTAGACATAACCACCATTAAACACGA	
<i>AtWR11</i> -F	CCGGCAGAGACGTACACAAA	
<i>AtWR11</i> -R	GAGACGCCTCTGGAGAAACC	荧光定量 RT-qPCR
<i>AtKAS</i> -F	CACGGTCCCAAACGAGAAGA	
<i>AtKAS</i> -R	AGAGAAGGCGACTACCGAGT	
<i>AtGPAT9</i> -F	CCATAAGGCCCGGTGAAACA	
<i>AtGPAT9</i> -R	TATGCTTGGGGCTTGGTCTC	
<i>AtPDAT1</i> -F	CTGGCTACTTTGTCTGGGCA	
<i>AtPDAT1</i> -R	AACGAAAGCCGCCAGTCATA	
<i>AtLPAAT</i> -F	TCAGGATGGCCTTGTTGCC	
<i>AtLPAAT</i> -R	GATTAAGCGCCGTTTCCTGC	
<i>AtEF1α</i> -F	GAGTACCCACCACTTGACG	
<i>AtEF1α</i> -R	GACTGCAGCCTTGTAACCT	



附图 1 *SmKAR1* 基因克隆 (A) 及序列分析 (B)

Fig. S1 Cloning(A) and sequence analysis(B) of *SmKAR1* gene