



首页 > 科研成果 > 成果转化 > 农业领域

## 豆科植物豆荚相关组织特异性启动子及其应用

### 一、项目简介

本技术属于农业领域。本发明提供一种用于植物基因改造的研究工具。

### 二、专利摘要

本发明涉及一种豆科植物豆荚相关组织中的特异性启动子及其应用。该启动子特别适合驱动外源基因在豆科植物豆荚相关组织，例如豆荚或子叶中特异性表达，而在豆科植物的其它组织中表达量极低或不表达。所述启动子的表达特异性和专一性很高。本发明还提供了具有所述启动子的构建物、表达盒和载体等。含本发明启动子的转基因豆科植物可以特异性地改善豆科植物的农艺性状，有效避免外源基因导入对豆科植物其它组织的影响，还能在豆荚相关组织中特异性表达外源基因，从而获得各种相关产物。

### 三、专利状态

本技术已递交中国专利申请，申请号：201310616595.9，实质审查中；持有人项目编号：SIBS13-060。

### 四、持有单位

中科院上海生命科学研究院植物生理生态研究所。

### 五、合作方式

转让、许可或合作研发。

### 六、联系方式

任燕, renyan@sibs.ac.cn, 021-54924289。

Copyright © 2002-2023  
中国科学院分子植物科学卓越创新中心 版权所有

地址：中国上海枫林路300号 (200032)  
电话：86-21-54924000  
传真：86-21-54924015  
Email: webmaster@cemps.ac.cn

沪ICP备2021005413号-1

