



当前位置: [首页](#)>>[科研成果](#)>>[授权专利](#)>>[发明专利](#)

棉花外植体直接分化为胚性愈伤组织的方法及培养基

| | | | |
|---------|-------------------------------|------|-----------|
| 专利类别 | 发明专利 | 授权时间 | 2021年6月1日 |
| 专利号 | ZL 201810141299.0 | 访问统计 | 123 |
| 发明人/设计人 | 李付广 王晔 张朝军 陈艳丽 葛晓阳 王倩华 杨召恩 王鹏 | | |

专利信息

本发明公开了一种棉花外植体直接分化为胚性愈伤组织的方法及培养基。本发明所提供的棉花外植体直接分化为胚性愈伤组织的方法,包括如下步骤:将棉花外植体置于愈伤组织诱导培养基进行培养;所述愈伤组织诱导培养基中含有浓度为2.5mg/L的烯效唑。本发明通过在愈伤组织诱导培养基中添加一种烯效唑。能够使得外植体在45天左右得到胚性愈伤组织,从而跳过外植体到愈伤组织再到胚性愈伤组织这一漫长的过程,大大缩短了得到棉花胚胎干细胞的时间,提高了分化效率,实现了棉花组织的同步均一化。本发明将在棉花的组织培养、基因功能验证及其品种改良中发挥重要作用。

[打印本页](#)

[网站地图](#) | [联系我们](#) |



版权所有 中国农业科学院棉花研究所 豫ICP备12016946号-1 地址:河南省安阳市黄河大道38号 邮编:455000

Tel: (0372)2562200 E-mail: mianhuasuo@caas.cn 豫公网安备41050202000117号

技术支持: 中国农业科学院农业信息研究所



TOP