



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

一种棉花原生质体制备方法

专利类别	发明专利	授权时间	2022年7月29日
专利号	ZL 202010052295.2	访问统计	233
发明人/设计人	张雪 刘传亮 孙瑞斌 王少辉 马丹 栗祎琳 刘志红		

专利信息

本发明提供了一种棉花原生质体制备方法,属于植物细胞生物学技术领域,包括如下步骤:(1)取棉花花朵,用刀片将花瓣切成细丝;(2)将细丝置于6孔细胞培养板中,每孔放一个花瓣的量,每孔加入5-8ml酶解液,之后酶解;(3)酶解结束后对酶解反应液进行过滤;(4)取滤液加入离心管,第一次离心;(5)用枪头吸去离心管内的上清,向原生质体沉淀中加入第一W5溶液,第二次离心,再次用枪头吸去上清,然后再加入第二W5溶液重悬原生质体沉淀,得到的原生质体重悬液。可在1.5-2小时内完成棉花原生质体的制备,大大缩短了棉花原生质体制备所需要的时间,并有利于保证原生质体活力,数量也能满足后续瞬时转化的需要,大大提高了棉花原生质体制备效率。

[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