

STM溶液(2M,pH=7.4)

产品货号: T10213

产品规格: 100ml

产品简介

STM溶液又称蔗糖-Tris-MgCl₂溶液, 可用于分离上皮细胞的质膜。乐业生物 STM溶液(2M,pH=7.4)主要由2M蔗糖、10mM Tris、MgCl₂等组成, pH值约为7.4, 过滤除菌, 主要用于植物组织的根尖或表皮分离。该试剂仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成:

产品名称	规格	保存条件
STM溶液(2M,pH=7.4)	100ml	-20°C

自备材料:

1. 研钵
2. 离心机
3. 纱布

操作步骤(仅供参考):

1. 选取根尖前部1~2mm的细胞, 称取4g左右, 洗净, 切碎, 置于研钵中, 加入20ml 4°C预冷的STM溶液(2M,pH7.4), 研磨至匀浆。
2. 纱布过滤, 取滤液, 4°C 500g离心30s。
3. 去上清, 用少量STM溶液(2M,pH7.4)悬浮沉淀, 悬浮液即为根尖分生组织细胞, 如果第一次离心后沉淀中细胞碎片比较多, 可重新悬浮细胞再, 4°C 500g离心30s。

注意事项:

1. 注意无菌操作。
2. 全过程尽量控制在4°C
3. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

有效期: 12个月有效。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址:郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com