



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

STM 溶液(0.25M,pH7.4)

简介:

STM 溶液又称蔗糖-Tris-MgCl₂ 溶液, 可用于分离植物根尖或表皮细胞。STM 溶液(0.25M,pH7.4)主要由 0.25mM 蔗糖、10mMTris、MgCl₂ 等组成, 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。

组成:

名称	编号	R20202	Storage
	STM 溶液(0.25M,pH7.4)	100ml	-20℃
说明书		一份	

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℃ 预冷的 STM 溶液(0.25M,pH7.4), 研磨至匀浆。
- 2、纱布过滤, 取滤液, 4℃ 500g 离心 30s。
- 3、去上清, 用少量 STM 溶液(0.25M,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℃ 500g 离心 30s。

注意事项:

- 1、注意无菌操作。



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

2、全过程尽量控制在 4℃。

有效期: 12 个月有效。

