

STM 溶液(2M,pH7.4)

产品简介

STM 溶液(2M,pH7.4) 又称蔗糖-Tris-MgCl₂ 溶液, 主要由 2M 蔗糖、10mMTris、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

名称	编号	Storage
	STM 溶液(2M,pH7.4)	ADS027CS0
使用说明书		-20°C
		1 份

自备材料:

- 1、研钵、离心机、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、试剂开封后请尽快使用, 以防影响后续实验效果。
- 4、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。低温运输, -20°C保存。