

STN溶液 (0.4M,pH=7.8)

产品货号: R21678

产品规格: 500ml

产品简介:

STN溶液又称蔗糖-Tricine-NaCl₂溶液或STN液, 可用于分离植物根尖或表皮细胞。STN溶液(0.4M,pH=7.8)主要由0.4M蔗糖、20mM Tricine、NaCl₂等组成, 主要用于植物组织的细胞分离, 尤其适用于制备洋葱根尖细胞。该试剂仅用于科研领域, 不宜用于临床诊断或其他用途。

产品组成:

产品名称	产品规格	保存条件
STN溶液 (0.4M,pH=7.8)	500ml	-20℃

自备材料:

1. 研钵
2. 离心机
3. 纱布

操作步骤:

1. 剪去洋葱或其他植物的老根, 去除外层鳞叶, 置于蒸馏水中, 培养。
2. 选取根尖前部的细胞, 称取4g左右, 洗净, 切碎, 置于研钵中, 加入STN溶液(0.4M,pH=7.8), 研磨至匀浆。
3. 纱布过滤, 取滤液, 离心。
4. 去上清, 用少量STN溶液(0.4M,pH=7.8)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, 可重复悬浮细胞再离心。

注意事项:

1. 全过程尽量控制在4℃。
2. 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