

STN 溶液(0.4M,pH7.8)

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,pH7.8)主要由 0.4M 蔗糖、20mM Tricine、NaCl₂ 等组成, pH 值约为 7.8, 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, 不适用于临床诊断或其他用途。

组成:

名称 \ 编号	编号	Storage
STN 溶液(0.4M,pH7.8)	R30044 500ml	-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、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 1 周左右, 不定根长到 2cm 左右可用。

2、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 STN 溶液(0.4M,pH7.8), 研磨至匀浆。

3、纱布过滤, 取滤液, 4℃ 500g 离心 30s。

4、去上清, 用少量 STN 溶液(0.4M,pH7.8)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, 可重新悬浮细胞再, 4℃



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

500g 离心 30s。

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。

