

STN 溶液 (0.4M, pH=7.8)

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。

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。

保存温度: -20℃

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。

