

STN 溶液(0.4M,pH7.8)

产品简介

STN 溶液(0.4M,pH7.8) 又称蔗糖-Tricine-NaCl₂ 溶液或 STN 液, 主要由 0.4M 蔗糖、20mM Tricine、NaCl₂ 等组成, pH 值约为 7.8, 主要用于植物根尖或表皮细胞的细胞分离, 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。

产品组成

名称	编号	ADS028CS0	Storage
	STN 溶液(0.4M,pH7.8)		500ml
使用说明书		1 份	

自备材料

- 1、研钵、离心机、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°C 预冷的 STN 溶液(0.4M,pH7.8), 研磨至匀浆。
- 3、纱布过滤, 取滤液, 4°C 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°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。