

STN 溶液(0.4M,pH7.8)说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

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,pH7.8)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	规格	保存条件	说明书	有效期
STN 溶液(0.4M,pH7.8)	500ml	RT	1 份	1 年

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℃ 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。

