

STM 溶液(2M,pH7.4)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：

STM 溶液又称蔗糖-Tris-MgCl₂ 溶液，可用于分离植物根尖或表皮细胞。STM 溶液(2M,pH7.4)主要由 2M 蔗糖、10mMTris、MgCl₂ 等组成，过滤除菌，主要用于植物组织的根尖或表皮分离。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
STM 溶液(2M,pH7.4)	100ml	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、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 STM 溶液(2M,pH7.4)，研磨至匀浆。
- 2、纱布过滤，取滤液，4℃ 500g 离心 30s。
- 3、去上清，用少量 STM 溶液(2M,pH7.4)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、注意无菌操作。
- 2、全过程尽量控制在 4℃。

相关产品：

Ficoll+400 铺垫液(5%)

Ficoll 溶液 (0%+m_V)
Ficoll 溶液 (15%+m_V)
Ficoll 溶液 (20%+m_V)
Ficoll 溶液 (4%+m_V)
Ficoll 溶液 (8%+m_V)