



碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology
订货热线: 400-1683301或800-8283301
订货e-mail: order@beyotime.com
技术咨询: info@beyotime.com
网址: http://www.beyotime.com

植物种子消毒催芽液(拟南芥、烟草等适用)

| 产品编号 | 产品名称 | 包装 |
|---------|----------------------|-------|
| ST5051S | 植物种子消毒催芽液(拟南芥、烟草等适用) | 200ml |

产品简介:

- 碧云天生产的植物种子消毒催芽液(拟南芥、烟草等适用), Seed Sterilization and Germination Buffer (for Arabidopsis and Tobacco)是一种常用的植物种子消毒催芽液。本产品中既包含了能灭杀细菌和病毒的组分,也包含了催芽的组分,可以有效杀灭种子表面的细菌和病毒,并能起到催芽的作用。
- 本产品经测试对于拟南芥、烟草种子有很好的消毒和催芽效果,对于相似的种子效果相近。
- 一个包装的本产品,可以处理约400次种子样品。

包装清单:

| 产品编号 | 产品名称 | 包装 |
|-----------|-------------|-------|
| ST5051S-1 | 植物种子消毒催芽液A液 | 100ml |
| ST5051S-2 | 植物种子消毒催芽液B液 | 100ml |
| — | 说明书 | 1份 |

保存条件:

室温保存,至少一年有效。

注意事项:

- 植物种子消毒催芽液B液具有一定的腐蚀性,使用时请注意适当防护,以避免直接接触人体或吸入体内。
- 本产品仅限于专业人员的科学研究用,不得用于临床诊断或治疗,不得用于食品或药品,不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。

使用说明:

- 种子准备:** 取50-100颗的拟南芥或烟草种子放于 1.5 ml 离心管中,后续操作都在超净台中进行。
- 乙醇处理:** 在离心管中加入1ml 70%乙醇溶液,上下颠倒混匀,清洗2min后静置,待种子自然沉淀到底部后,用1ml枪头小心吸除乙醇;
- 消毒催芽:** 依次加入250 μ l植物种子消毒催芽液A液和250 μ l植物种子消毒催芽液B液,混匀并浸泡种子1min(期间可充分进行颠倒,使其种子被清洗充分)。待种子自然沉淀到底部,用枪头吸去液体。
- 洗涤:** 加入1ml无菌水充分颠倒清洗种子 1min,待种子自然沉淀到底部,弃去液体。重复该洗涤步骤3-5次。
- 点种:** 加入适量无菌水悬浮种子,吸取重悬后的种子,点在1/2 MS改良植物固体培养基平板上(含约0.8%琼脂),每个培养基平板上点50-100颗种子。待培养基平板上种子周围的可见水分蒸发后,使用封口膜封住培养皿。
- 打破休眠:** 将平板正置在4 $^{\circ}$ C冰箱中3天,以在低温下打破种子休眠。
- 培养:** 转移至植物光照温室或光照培养箱培养(光照强度120 μ mol m⁻²s⁻¹(6672lx),温度21 $^{\circ}$ C,光周期14h光照/10h黑暗)。培养数天后即可见种子发芽。

相关产品:

| 产品编号 | 产品名称 | 包装 |
|-------------------|---------------------------|-------------------|
| ST5008S | 1/2 MS改良植物培养基(10X,含蔗糖和琼脂) | 40次 |
| ST5010 | 1/2 MS改良植物培养基粉剂(含蔗糖和琼脂) | 400次 |
| C0362S | 植物原生质体分离试剂盒 | 50ml \times 20次 |
| C0563S | 植物原生质体转染试剂盒 | 100次 |
| C0563M | 植物原生质体转染试剂盒 | 500次 |
| D2489-1 μ g | pRD29B-luc (植物报告基因质粒) | 1 μ g |
| D2489-100 μ g | pRD29B-luc (植物报告基因质粒) | 100 μ g |
| D2491-1 μ g | pUBI10-GUS (植物报告基因质粒) | 1 μ g |
| D2491-100 μ g | pUBI10-GUS (植物报告基因质粒) | 100 μ g |

| | | |
|-------------|--------------------------------|-------|
| D2492-1μg | p35SBi-GUS-His (植物双元表达载体) | 1μg |
| D2492-100μg | p35SBi-GUS-His (植物双元表达载体) | 100μg |
| D2493-1μg | p35SBi-GUS-GFP-His (植物双元表达载体) | 1μg |
| D2493-100μg | p35SBi-GUS-GFP-His (植物双元表达载体) | 100μg |
| D2627-1μg | p35SPPDK-EGFP-Flag (植物用绿色荧光蛋白) | 1μg |
| D2627-100μg | p35SPPDK-EGFP-Flag (植物用绿色荧光蛋白) | 100μg |
| D7292S | BeyoPlant™植物基因型快速鉴定试剂盒 | 100次 |
| D7292M | BeyoPlant™植物基因型快速鉴定试剂盒 | 500次 |
| P0043-100ml | 植物Western及IP细胞裂解液 | 100ml |
| P0045-100ml | 植物RIPA裂解液(强) | 100ml |
| C0606 | GUS Staining Kit | 10次 |

Version 2021.12.07