



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
B5051S	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
B5051S-1	植物种子消毒催芽液A液	100ml
B5051S-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
B5008S	1/2 MS改良植物培养基(10X,含蔗糖和琼脂)	40次
B5010	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
D2627-1 μg	p35SPPDK-EGFP-Flag (植物用绿色荧光蛋白)	1μg
D2627-1 μg	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 2021.02.20