



改良MS培养基

(含维生素、蔗糖、琼脂, pH5.8±0.2)

货号: R45563

保存条件: 2-8℃, 24个月

注: 蔗糖含量3%; 琼脂含量0.7%。

产品说明: 本公司推出的改良MS培养基, 包含大量元素、微量元素、维生素(有机物)、蔗糖、琼脂, 在遵循通用配方的基础上加以改良。突出表现在免调pH值。本出品的MS培养基pH值已调整到5.8±0.2, 可以省略调pH这一步。本公司出品的MS加入螯合铁(EDTA铁钠盐)替代传统配方亚铁盐。既有利于植物吸收, 又有利于培养基的保存。

使用方法:

1. 称取41.4g改良MS培养基, 加水定容至1L, 摇匀, 琼脂会沉到容器底部, 要在高温灭菌后才能完全溶解。

2. 121℃, 灭菌15分钟。灭菌锅泄压后, 戴好防热手套取出培养基, 并适当摇晃以便琼脂均匀分散在培养基内。

3. 在培养基冷却到50℃左右(不烫手), 加入植物激素或抗生素, 摇匀。

4. 超净台内, 将培养基倒入无菌的培养器皿, 冷却成胶备用。

注意事项:

1. 大包装的改良MS培养基含有蔗糖, 在包装打开后要注意防潮。

2. 严格遵循灭菌流程, 以免培养基染菌, 灭菌过程小心操作, 防止烫伤。

独立包装改良MS培养基倒出后, 略有残留不会影响实验效果。

产品组成: (mg/L)

NH ₄ NO ₃	1650	Na ₂ MoO ₄ ·2H ₂ O	0.25
CaCl ₂	332.2	KI	0.83
MgSO ₄	180.7	ZnSO ₄ ·7H ₂ O	8.6
KNO ₃	1900	Glycine	2
KH ₂ PO ₄	170	Inositol	100



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 400-666-5481 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: 3008007435@qq.com

H ₃ BO ₃	6.2	Nicotinic acid	0.5
CoCl ₂ ·6H ₂ O	0.025	Pyridoxine HCl	0.5
CuSO ₄ ·5H ₂ O	0.025	Thiamine HCl	0.1
FeNaEDTA	36.7	Sucrose	30000
MnSO ₄ ·H ₂ O	16.9	Agar	7000



源叶