MS培养基基盐(不含NH_4NO_3,含维生素)

制品内容

货号	名称	规格
QM4064-50 L	MS Base Salts (without NH4NO3,with vitamins)	50 L
QM4064-50 L×5	MS Base Salts (without NH4NO3,with vitamins)	50 L×5
QM4064-50 L×10	MS Base Salts (without NH4NO3,with vitamins)	50 L×10

产品简介

MS培养基是Murashige和Skoog于1962年为烟草细胞培养而设计的，简称为MSMedium。MS固体培养基(含Agar)用于诱导愈伤组织，也用于胚、茎段、茎尖及花药的培养，MS液体培养基主要用于细胞悬浮培养。目前，MS培养基是植物组织培养领域使用最普遍的培养基，较高的无机盐浓度，能够保证组织生长所需的矿质营养，还能加速愈伤组织的生长。一般情况下，不用无需添加氨基酸、酪蛋白水解物、酵母提取物和椰子汁等有机成分。由于其离子浓度高，在配制、贮存和除菌等过程中，即使有些成分略有损失，也不会影响离子间的平衡。

本产品为MS培养基基盐(不含NH4NO3,含维生素),配方参考产品组成。

保存

2-8℃,密封保存，常温运输。

使用方法

1）水溶解，2755.53mg/L。该产品不适宜制备高浓度母液，会有沉淀产生。

2）根据需要额外添加碳源(蔗糖等)、凝胶(琼脂、植物凝胶等)、植物激素等，用于植物组织培养实验。

注意事项

1）该产品不适宜制备高浓度母液，因为可能会产生沉淀，影响培养基的质量和效果。

2）在使用前，应仔细检查产品的包装和标签，确保产品完好无损且符合实验需求。

3）产品仅供科研实验使用，严禁用于临床医疗及其他非科研用途。

产品组分

组分	mg/L	组分	mg/L
$CaCl_2$	332.2	$Na_2MoO_4 \cdot 2H_2O$	0.25
$MgSO_4$	180.7	KI	0.83
KNO_3	1900	$ZnSO_4 \cdot 7H_2O$	8.6
KH_2PO_4	170	Glycine	2
H_3BO_3	6.2	Inositol	100
$CoCl_2 \cdot 6H_2O$	0.025	Nicotinicacid	0.5
$CuSO_4 \cdot 5H_2O$	0.025	PyridoxineHC	0.5
FeNaEDTA	36.7	ThiamineHCl	0.1
$MnSO_4 \cdot H_2O$	16.9		