缺氮MT培养基基盐(含维生素)

制品内容

货号	名称	规格
QM4025-100 g	MT Base Salts with vitamins (-N)	100 g
QM4025-250 g	MT Base Salts with vitamins (-N)	250 g
QM4025-500 g	MT Base Salts with vitamins (-N)	500 g

产品简介

MT培养基(MurashigeandTuckerMedium)最初由Murashige和Tucker(1969)开发，用于培养柑橘类植物组织。

MT培养基是对MS培养基的改良，含有高水平的维生素，如硫胺素、吡哆辛、烟酸，有利于柑橘种植物的体外培养。高浓度的蔗糖含量促进芽增殖。磷酸二氢钾做为P源，硝酸钾作为N源，刺激形态发生。微量元素如硼、锰、钼、铜、铁和锌在植物代谢过程中起到十分重要的作用。甘氨酸作为氨基酸来源。

本产品为缺氮MT培养基基盐(含维生素),配方参考产品组成。

保存

2-8℃,密封保存，常温运输。

注意事项

1）水溶解，2280.47mg/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。

产品组分

组分	mg/L	组分	mg/L
$MnSO_4·H_2O$	16.9	$Na_2MoO_4·2H_2O$	0.25
$CaCl_2$	332.2	KI	0.83
$MgSO_4$	180.7	$ZnSO_4·7H_2O$	8.6
$CuSO_4·5H_2O$	0.025	Glycine	2
KH_2PO_4	170	FeNaEDTA	36.7
H_3BO_3	6.2	moy-Inositol	100
$CoCl_2·6H_2O$	0.025	Nicotinicacid	5
PyridoxineHC	10	ThiamineHCl	10
KCl	1401.04		