缺氮B5培养基基盐(含维生素)

制品内容

货号	名称	规格
QM4031-100g	Gamborg B5 Base Salts with vitamins (-N)	100g
QM4031-250g	Gamborg B5 Base Salts with vitamins (-N)	250g
QM4031-500g	Gamborg B5 Base Salts with vitamins (-N)	500g

产品简介

本产品含有大量元素、微量元素、维生素(可选),不含蔗糖、琼脂和植物激素，使用时需按货号称量对应的重量，再补加蔗糖20-30g/L,准备固体培养基时还需要加入琼脂粉7-12g/L,或者植物凝胶2-4g/L。溶液调pH值至5.8,过滤除菌或高温灭菌后备用。如培养基需高温灭菌，植物生长调节剂需先溶解成高倍母液过滤除菌，并在培养基温度将至65℃左右时加入。固体培养基必须高温灭菌，高温过程琼脂粉和植物凝胶才会溶解，降温后成胶。

B5培养基是甘博格(Gamborg)等1968年设计的。与其他培养基相比，它的主要特点是含有较低的铵，而铵这一营养成分可能对有些培养物有抑制生长的作用。当愈伤组织和悬浮培养中对B5培养基与MS培养基进行对比培养基时，发现有些植物的愈伤组织和悬浮培养物在MS培养基上生长得好，有些在B5培养基上生长得更适宜。本产品为缺氮B5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

根据需要额外添加碳源(蔗糖、葡萄糖等)、凝胶(琼脂、植物凝胶等)、植物激素等，根据需求调节pH,过滤除菌或高温灭菌后备用。主要用于植物组织培养实验。

产品组分

组分	mg/L	组分	mg/L
K_2SO_4	2154	$MnSO_4·H_2O$	10
$CaCl_2$	113.23	$Na2MoO_4·2H_2O$	0.25
$MgSO_4$	121.56	KI	0.75
NaH_2PO_4	130.44	$ZnSO_4·7H_2O$	2
H_3BO_3	3	Inositol	100
$CoCl_2·6H_2O$	0.025	Nicotinicacid	1
$CuSO_4·5H_2O$	0.025	PyridoxineHCl	1
FeNaEDTA	36.7	ThiamineHC	10