B5培养基基盐(含维生素)

制品内容

货号	名称	规格
QM4011-25 L	Gamborg B5 Base Salts with vitamins	25 L
QM4011-50L	Gamborg B5 Base Salts with vitamins	50 L
QM4011-50 L×5	Gamborg B5 Base Salts with vitamins	50 L×5
QM4011-50 L×10	Gamborg B5 Base Salts with vitamins	50 L×10

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。本品为B5 培养基含维生素、蔗糖、琼脂，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
$(NH_4)_2SO_4$	134	$MnSO_4 \cdot H2O$	10
$CaCl_2$	113.23	$Na_2MoO_4 \cdot 2H2O$	0.25
$MgSO_4$	121.56	KI	0.75
KNO_3	2500	$ZnSO_4 \cdot 7H_2O$	2
NaH_2PO_4	13044	moy-Inositol	100
H_3BO_3	3	Nicotinic acid	1
$CoCl_2 \cdot 6H_2O$	0.025	Pyridoxine HCl	1
$CuSO_4 \cdot 5H_2O$	0.025	Thiamine HCl	10
FeNaEDTA	36.7		