NB培养基基盐(含维生素)

制品内容

货号	名称	规格
QM4067-50 L	NB Base Salts with vitamins	50 L
QM4067-100 L	NB Base Salts with vitamins	100 L

产品简介

NB培养基基盐（含维生素）主要用于植物组织培养实验，特别适用于胚、茎段、茎尖及花药等外植体的愈伤组织诱导。在植物组织培养过程中，培养基需要为植物细胞提供必要的营养物质，包括碳源、氮源、无机盐、维生素、植物生长调节剂等。NB培养基基盐（含维生素）作为基础培养基成分，可以满足植物细胞的基本营养需求。此外，根据实验需求，还可以额外添加蔗糖等碳源、琼脂或植物凝胶等凝胶剂以及植物激素等成分，以形成完整的培养基。

保存

2~8℃储存，常温运输。

使用方法

1）按照实验需求称取适量的预混粉剂（4073.35mg/L），加入适量的蒸馏水中，加热溶解并搅拌均匀。注意避免产生高浓度母液，以免产生沉淀。

2）使用pH计或pH试纸检测培养基的pH值，并根据实验需求进行调节。通常，植物组织培养的培养基pH值需要在5.8左右。

3）将配制好的培养基进行高压蒸汽灭菌处理，以杀死其中的微生物，确保无菌环境。

4）灭菌后分装到无菌容器中，并在2~8℃的条件下密封保存。避免长时间暴露于室温或高温环境中，以免培养基变质。

注意事项

1）在使用时，需要严格按照实验需求进行配制和使用，避免产生沉淀或影响植物细胞的正常生长。

2）该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。

3）在储存和使用过程中，需要保持产品的密封性和干燥性，避免受潮或污染。

产品组分

组分	mg/L	组分	mg/L
$(NH_4)_2SO_4$	463	$MnSO_4 \cdot H_2O$	10
$CaCl_2$	125.33	$Na_2MoO_4 \cdot 2H_2O$	0.25
$MgSO_4$	90.27	KI	0.75
KNO_3	2830	$ZnSO_4 \cdot 7H_2O$	2
KH_2PO_4	400	Inositol	100
H_3BO_3	3	Nicotinic acid	1
$CoCl_2 \cdot 6H_2O$	0.025	Pyridoxine HC	1
$CuSO_4 \cdot 5H_2O$	0.025	Thiamine HCl	10
FeNaEDTA	36.7		