Heller培养基基盐(不含维生素)

制品内容

货号	名称	规格
QM4061-50 L	Heller Base Salts	50 L
QM4061-100 L	Heller Base Salts	100 L

产品简介

Heller培养基基盐（不含维生素）主要用于植物组织培养实验。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、无机盐和维生素等。由于该产品不含维生素，因此在使用时需要根据实验需求额外添加适量的维生素。此外，还需要根据具体实验要求添加碳源（如蔗糖等）、凝胶（如琼脂、植物凝胶等）和植物激素等成分，以形成完整的培养基。

保存

2-8℃,密封保存，常温运输。

使用方法

1）按照实验需求称取适量的预混剂（1645.284mg/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值需要在适宜的范围内，以保证植物细胞的正常生长。

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）将灭菌后的培养基分装到无菌容器中，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）水溶解，1645.284mg/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
$CaCl_2$	56.62	$FeCl_3 \cdot 6H_2O$	1
KCl	750	H_3BO_3	6.2
$MgSO_4$	121.56	KI	0.015
$NaNO_3$	600	$MnSO_4 \cdot H_2O$	0.08
NaH_2PO_4	108.7	$NiCl_2 \cdot 6H_2O$	0.025
$AlCl_3 \cdot 6H_2O$	0.054	$ZnSO_4 \cdot 7H_2O$	1
$CuSO_4 \cdot 5H_2O$	0.03		