De Greef Jacobs培养基基盐（不含维生素）

制品内容

货号	名称	规格
QM4057-50 L	De Greef Jacobs Base Salts	50 L
QM4057-100 L	De Greef Jacobs Base Salts	100 L

产品简介

该培养基基盐仅包含微生物或植物细胞生长所需的大量元素、微量元素等无机盐成分，不含维生素。这种设计使得用户可以根据具体实验需求，灵活添加所需的维生素或其他生长因子。常用于植物组织培养实验，作为基本培养基的组成部分。用户可以根据实验需求，额外添加碳源（如蔗糖）、凝胶剂（如琼脂）、植物激素等，以满足不同植物细胞的生长需求。

保存

2-8℃,密封保存，常温运输。

使用方法

水溶解，3772.4775mg/L。该产品不适宜制备高浓度母液，会有沉淀产生。

注意事项

1）虽然该产品可以制备成母液使用，但需注意不宜制备高浓度母液，否则可能会产生沉淀。

2）在使用时，应根据具体实验需求调整培养基的配方和成分比例。例如，对于需要维生素支持的植物细胞培养实验，应额外添加适量的维生素。

3）在制备和使用培养基时，需严格遵守无菌操作规程，以防止微生物污染影响实验结果。

产品组分

组分	mg/L	组分	mg/L
$CaCl_2$	226.5	$CuSO_4 \cdot 5H_2O$	0.0025
KCl	600	FeNaEDTA	36.7
KNO_3	2000	H_3BO_3	10.62
$MgSO_4$	24433	KI	1.58
NaH_2PO_4	250	$MnSO_4 \cdot H_2O$	1.68
$(NH_4)_2SO_4$	400	$Na_2MoO_4 \cdot 2H_2O$	0.0025
$CoCl_2 \cdot 6H_2O$	0.0025	$ZnSO_4 \cdot 7H_2O$	1.06