NLN培养基基盐(不含维生素)

制品内容

货号	名称	规格
QM4068-50 L	NLN Base Salts	50 L
QM4068-100 L	NLN Base Salts	100 L

产品简介

该产品用于配制NLN培养基，不含维生素。NLN培养基用于在液体中培养甘蓝型油菜的花药及诱导分离花粉成为单倍体植株。NLN培养基组分近似于Nitsch培养基，但不含硝酸钙。在Nitsch培养基中$Ca(NO_3)_2 \cdot 4H_2O$已被加入且浓度为500mg/L。但在配制NLN培养基时则必须在干粉混合物溶解后再添加$Ca(NO_3)_2 \cdot 4H_2O$(钙浓缩液),使$Ca(NO_3)_2 \cdot 4H_2O$在培养基中的浓度达到500mg/L。

保存

2~8℃储存，常温运输。

注意事项

1）水溶解，干粉387mg/L,加1ml/L1000×钙浓缩液。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(mg/L)

干粉混合物	KH_2PO_4	125	FeNaEDTA	36.7
	KNO_3	125	H_3BO_3	10
	$MgSO_4$	61	$MnSO_4 \cdot H_2O$	18.95
	$CoCl_2 \cdot 6H_2O$	0.025	$Na_2MoO_4 \cdot 2H_2O$	0.25
	$CuSO_4 \cdot 5H_2O$	0.025	$ZnSO_4 \cdot 7H_2O$	10
1000×钙浓缩液	$Ca(NO_3)_2 \cdot 4H_2O$		500	

江西其云生物有限公司
Jiangxi qiyun Biotech Co., Ltd
www.qiyunbio.com
400-886-5210