1/2NLN培养基基盐(含维生素)

制品内容

货号	名称	规格
QM4051-50 L	1/2 NLN Base Salts with vitamins	50 L
QM4051-100 L	1/2 NLN Base Salts with vitamins	100 L

产品简介

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$Ca(NO_3)_2·4H_2O$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$Ca(NO_3)_2·4H_2O$(钙浓缩液),使$Ca(NO_3)_2·4H_2O$在培养基中的浓度达到500mg/L。

本产品为1/2NLN培养基基盐(含维生素),配方参考产品组成。

保存

2-8℃,密封保存，常温运输。

注意事项

水溶解，干粉1270mg/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。

产品组分（mg/L）

干粉混合物	KNO_3	62.5	KH_2PO_4	62.5
	$MgSO_4$	30.5	$CoCl_2·6H_2O$	0.025
	H_3BO_3	10	FeNaEDTA	36.7
	$CuSO_4·5H_2O$	0.025	$Na_2MoO_4·2H_2O$	0.25
	$MnSO_4·H_2O$	18.95	Biotin	0.05
	$ZnSO_4·7H_2O$	10	L-Glutamine	800
	Folic acid	0.5	Glycine	2
	Glutathione(Reduced)	30	Nicotinic acid	5
	Inositol	100	L-Serine	100
	Pyridoxine HCl	0.5	Thiamine HCl	0.5
1000×钙浓缩液	$Ca(NO_3)_2·4H_2O$		250	