100×有机酸 (KM8P成分)

制品内容

货号	名称	规格
QM4002-10 mL	100×Organic acids	10 mL
QM4002-50 mL	100×Organic acids	50 mL

产品简介

有机酸是指一些具有酸性的有机化合物。最常见的有机酸是羧酸 (R-COOH),其酸性源于羧基(-COOH) 。磺酸(R-SO3H) 、亚磺酸(R-SOOH) 、硫羧酸 (R-SH)等也属于有机酸。

保存

4℃保存。

使用方法

1:固体平板培养法/低熔点琼脂糖包埋

1)高压灭菌 2x浓度的低熔点琼脂糖(1.2%)，置于45℃水浴。

2)用2x浓度的KM8P培养基重悬原生质体(根据使用浓度补加激素)，并置于30℃水浴。

3)用大口刻度吸管取等量琼脂糖和原生质体混合后，转移至培养皿中(培养基层厚2~3mm)。

4)封口膜密封，在培养室暗室培养。

2:液体浅层培养法:

1)取无菌水与KM8P 培养基(2x)等体积混合成为1x液体培养基(根据使用浓度补加激素)。

2)用1x液体培养基重悬原生质体后，用吸管转移到培养皿中(培养基层厚2~3mm)。

3)封口膜密封，在培养室暗室培养。

3:固液双层培养法:

1) 高压灭菌 2x浓度的低熔点琼脂糖，于45℃水浴与 2x浓度的 KM8P培养基(根据使用浓度补加激素)等体积混合。

2)将此培养基铺与培养皿中形成一薄层。

3)用 1x液体培养基(根据使用浓度补加激素)重悬原生质体后，用吸管转移到固体培养基上(培养基层厚2~3mm)。

4)封口膜密封，在培养室暗室培养。

注意事项

1) 植物组培专用，作为相应的植物组培培养基基盐的添加剂使用。

2) 均由过滤除菌处理，确保不会造成维生素的降解以及带入微生物污染。

3) 为100×母液，根据实验需求加入。

100×有机酸 (KM8P成分)

产品组分

添加剂1	**Sucrose &Glucos**	
	成分	工作浓度(mg/L)
	Sucrose	250
	Glucose	68400
添加剂2	**Vitamins**	
	PABA	0.02
	Biotin	0.01
	L-Ascorbic	2
	D-Calcium Pantothenate	1
	Choline chlorid	1
	moy-Inositol	100
	Thiamine HCl	1
	Nicotinic acid	1
	Pyridoxine HCl	1
	Folic acid	0.4
	Riboflavin	0.2
	Vitamin	0.01
	Vitamin D	0.01
	Vitamin B1	0.02
添加剂3	**Hormones**	
	2,4-D	—
	Zeatin	—
	NAA	—
添加剂4	**Organic acids (mg/L)(adjusted to pH 5.5)**	
	Sodium pyruvate	20
	Malie aci	40
	Citric aci	40
	Fumarie aci	40
添加剂5	**Other sugars and sugar alcohols**	
	Fructose	250
	Rhamnose	250
	Ribose	250
	Cellobiose	250
	Xylose	250
	Sorbitol	250
	Mannose	250
	Mannitol	250
添加剂6	**Casein hydrolyzate and coconut wate**	
	Vitamin-free casamino ac	250
	Coconut water	20