Kao & Michayluk 维生素溶液(100×,无菌)

产品编号：MA1747　　规格：100mL/500mL

产品内容

产品组成	MA1747-1	MA1747-2
Kao & Michayluk 维生素溶液(100×,无菌)	100mL	500mL
说明书	1 份	1 份

产品简介

Kao & Michayluk 维生素溶液(100×,无菌)，英文名为 Kao & Michayluk Vitamin Solution (100×,sterile)，是按照 Kao & Michayluk（KM / KM8P）培养基标准维生素配方配制的 100 倍浓缩无菌混合液，作为 Kao & Michayluk 培养基基盐的配套有机添加剂使用，常用于极低初始种群密度下的植物细胞培养、原生质体培养与融合再生研究。本产品经 0.22 μm 滤膜过滤除菌处理，在 1 L 培养基中按照 1:100 比例配合使用，不会造成维生素降解及培养基 pH 值的改变。

产品成分

成分名称	1×工作液浓度(mg/L)	成分名称	1×工作液浓度(mg/L)
对氨基苯甲酸 (PABA)	0.02	烟酸 (Nicotinic acid)	1
生物素 (Biotin)	0.01	盐酸吡哆醇 (Pyridoxine HCl)	1
L-抗坏血酸 (L-Ascorbic acid)	2	叶酸 (Folic acid)	0.4
D-泛酸钙 (D-Calcium Pantothenate)	1	核黄素 (Riboflavin)	0.2
氯化胆碱 (Choline chloride)	1	维生素 A (Vitamin A)	0.01
肌醇 (myo-Inositol)	100	维生素 D3 (Vitamin D3)	0.01
盐酸硫胺素 (Thiamine HCl)	1	维生素 B12 (Vitamin B12)	0.02

使用方法

1. 本产品已过滤除菌，为 100×即用型无菌母液，可以直接使用。使用前请恢复至室温并充分混匀。

2. 常规工作浓度为 1×，配制培养基时可按照 1:100 的比例稀释后使用（即每 1 L 培养基中加入 10 mL 本品）；具体使用浓度请根据实验要求确定。

3. 若配制固体培养基，请待培养基高温高压灭菌并冷却至 50℃左右（不烫手）时，于无菌条件下加入本品并混匀，避免高温造成维生素降解失效。

保存条件

2-8℃保存，自生产之日起 12 个月有效。

注意事项

1. 使用过程中请注意无菌操作，避免污染；如发现溶液浑浊、变色或出现沉淀，请勿继续使用。

2. 实验结果可受多种因素影响，实验前请按照参考文献设计方案，并在预实验中调整最适实验条件。

3. 本产品仅供科研使用，请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途。

4. 为了您的安全和健康，请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。

S261001