产品使用说明书
Product Manual

100×Kao and Michayluk 维生素溶液

品牌	**Chinook　钦诺克**
货号	**CN263719**
中文名称	**100×Kao and Michayluk 维生素溶液**
英文名称	**Kao & Michayluk Vitamins Solution**
产品别名	**100×Kao and Michayluk 维生素溶液**
用途	**用于植物组织培养,配置 Kao and Michayluk 培养基**

成分（g/L）：

对氨基苯甲酸 PABA	0.002
生物素 Biotin	0.001
L-抗坏血酸 L-Ascorbic	0.2
D-泛酸钙 D-Calcium Pantothenate	0.1
氯化胆碱 Choline Chlorid	0.1
肌醇 Moy-Inositol	10.0
盐酸硫胺素 Thiamine HCL	0.1
烟酸 Nicotinic Acid	0.1
盐酸吡哆醇 Pyridoxine HCL	0.1
叶酸 Folic Acid	0.04
维生素 B2 Riboflavin	0.02
维生素 A Vitamin A	0.001
维生素 D3 Vitamin D3	0.001
维生素 B12 Vitamin B12	0.002
蒸馏水 Distilled Water	1000mL

用法：

称取培养基其他成分适量，加入 990mL 蒸馏水，滴入本品 10mL，根据实验所需添加蔗糖和琼脂等成分（若添加琼脂则需加热煮沸搅拌至溶解），根据实验要求调节 pH 值，分装，121°C 高压灭菌 15 分钟。

储存方式：

常温运输，2-8℃密封储存；保质期 12 个月。

注意事项：

1. 本品为 100×Kao and Michayluk 维生素溶液母液，已过滤除菌，根据实验需求，滴入配置好的培养基。
2. 植物组织培养基，需要自行添加蔗糖的配方，蔗糖添加量一般为 20.0-30.0g/L；需自行添加凝胶的配方，琼脂粉添加量一般为 7.0-12.0g/L，植物凝胶添加量一般为 2.0-4.0g/L。
3. 含蔗糖的植物组织培养基，高压灭菌时，需要注意避免产生糖焦化现象，以 121℃ 高压灭菌 15 分钟或 115℃ 高压灭菌 20 分钟为宜。
4. 含琼脂或植物凝胶的培养基，高压灭菌前一定要加热煮沸，搅拌至完全溶解，煮沸后搅拌时间约 1 分钟。注意：切不可省掉加热煮沸搅拌溶解的步骤直接高压灭菌。
5. 添加植物激素，耐高温的植物激素如 IBA、NAA 、6-BA 和 2,4-D ，可提前加入一起高压灭菌；对于其他不耐高温的植物激素，一般需先单独溶解成高倍母液并过滤除菌，待培养基冷却至 65℃左右时加入。

废物处理：

检测之后带菌物品置于 121℃下高压灭菌 30 分钟后处理。