



产品使用说明书 Product Manual

Kao and Michayluk 维生素混合物

品牌	Chinook 钦诺克	
货号	CN263706	
中文名称	Kao and Michayluk 维生素混合物	
英文名称	Kao & Michayluk Vitamins Mixture	
产品别名	Kao and Michayluk 维生素混合物	
用途	用于植物组织培养,配置 Kao and Michayluk 培养基	
成分 (mg/L) :		
对氨基苯甲酸 PABA		0.02
生物素 Biotin		0.01
L-抗坏血酸 L-Ascorbic		2.0
D-泛酸钙 D-Calcium Pantothenate		1.0
氯化胆碱 Choline Chlorid		1.0
肌醇 Moy-Inositol		100.0
盐酸硫胺素 Thiamine HCL		1.0
烟酸 Nicotinic Acid		1.0
盐酸吡哆醇 Pyridoxine HCL		1.0
叶酸 Folic Acid		0.4
维生素 B2 Riboflavin		0.2
维生素 A Vitamin A		0.01
维生素 D3 Vitamin D3		0.01
维生素 B12 Vitamin B12		0.02
用法:		
称取本品 0.11g (精确值 0.10767g), 另称取培养基其他成分适量, 一起加入 1000mL 蒸馏水中溶解, 根据实验要求调节 pH 值, 分装, 121°C 高压灭菌 15 分钟; 也可以根据比列, 单独配置一定浓度的溶液, 过滤除菌, 然后滴入。		
储存方式:		
常温运输, 2-8°C 密封储存; 保质期 3 年。		
注意事项:		



1. 本品为 Kao and Michayluk 维生素混合物，可添加碳源（蔗糖等）、凝胶（琼脂、植物凝胶等）、植物激素等干粉，一起配置培养基；也可以根据比列，单独配置一定浓度的溶液，过滤除菌，然后滴入。
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°C 高压灭菌 15 分钟或 115°C 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°C 左右时加入。
6. 称量时注意粉尘，佩戴口罩操作以避免引起呼吸道系统不适。
7. 干粉培养基使用后立即旋紧瓶盖，避免吸潮结块。贮存于避光、干燥处。未开封产品保质期三年。开封后根据存放条件的不同，保质时间存在一定的差异。

废物处理：

检测之后带菌物品置于 121°C 下高压灭菌 30 分钟后处理。