



产品使用说明书
Product Manual

1000×Nitsch 维生素溶液

品牌	Chinook 钦诺克
货号	CN263711
中文名称	1000×Nitsch 维生素溶液
英文名称	Nitsch Vitamin Solution (1000×)
产品别名	1000×Nitsch 维生素溶液
用途	用于植物组织培养,配置 Nitsch 培养基
成分 (g/L) :	
甘氨酸 Glycine	2.0
肌醇 Myo-Inositol	100.0
烟酸 Nicotinic Acid	5.0
盐酸吡哆醇 Pyridoxine HCL	0.5
盐酸硫胺素 Thiamine HCL	0.5
生物素 Biotin	0.05
叶酸 Folic Acid	0.5
蒸馏水 Distilled Water	1000mL
用法:	
称取培养基其他成分适量, 加入 999mL 蒸馏水, 滴入本品 1mL, 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°C密封储存; 保质期 12 个月。	
注意事项:	
1. 本品为 1000×Nitsch 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°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。

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。