

产品使用说明书 Product Manual

N6 培养基基盐（含维生素）

品牌	Chinook 钦诺克	
货号	CN260558	
中文名称	N6 培养基基盐（含维生素）	
英文名称	Chu's N6 Base Salts With Vitamins	
产品别名	N6 培养基（含维生素，不含蔗糖、琼脂）	
用途	用于水稻等单子叶植物花药、柑橘花药以及楸树、针叶树等组织培养	
成分（mg/L）：		
硫酸铵 $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$		463.0
氯化钙 CaCl_2		125.33
硫酸镁 MgSO_4		90.27
硝酸钾 KNO_3		2830.0
磷酸二氢钾 KH_2PO_4		400.0
硼酸 H_3BO_3		1.6
乙二胺四乙酸铁钠 FeNaEDTA		36.7
一水硫酸锰 $\text{MnSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$		3.33
碘化钾 KI		0.8
七水硫酸锌 $\text{ZnSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$		1.5
甘氨酸 Glycine		2.0
烟酸 Nicotinic Acid		0.5
盐酸吡哆醇 Pyridoxine HCL		0.5
盐酸硫胺素 Thiamine HCL		1.0
用法：		
称取本品 3.96g（精确值 3.95653g），加入 1000mL 蒸馏水中溶解，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），调节 pH 值（一般为 pH5.8），分装，121°C 高压灭菌 15 分钟。		
注意： 如需添加植物激素，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，其他不耐高温的植物激素，需单独溶解并过滤除菌，待培养基冷却至 65°C 左右时加入。		

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. N6 培养基, 需自行调解 pH 值时, 可自行使用盐酸和氢氧化钠调解 pH, 一般调为 pH5.8。
2. N6 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. 该产品不适宜制备高浓度母液, 会有沉淀产生。
7. 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。
8. 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。