



产品使用说明书 Product Manual

NLN 维生素混合物

品牌	Chinook 钦诺克		
货号	CN263705		
中文名称	NLN 维生素混合物		
英文名称	NLN Vitamins Mixture		
产品别名	NLN 维生素混合物		
用途	用于植物组织培养,配置 NLN 培养基		
成分 (mg/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		
L-谷氨酰胺 L-Glutamine	800.0		
谷胱甘肽(还原型) Glutathione(Reduced)	30.0		
L-丝氨酸 L-Serine	100.0		
用法:			
称取本品 1.04g (精确值 1.03855g) , 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℃ 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℃密封储存; 保质期 3 年。			
注意事项:			
1. 本品为 NLN 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℃ 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。
 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℃ 下高压灭菌 30 分钟后处理。