



产品使用说明书 Product Manual

DKW/胡桃培养基基盐（含维生素）（干粉+浓缩液）

品牌	Chinook 钦诺克
货号	CN260571
中文名称	DKW/胡桃培养基基盐（含维生素）（干粉+浓缩液）
英文名称	DKW/Juglans Base Salts With Vitamins
产品别名	DKW/胡桃培养基（含维生素）
用途	用于胡桃组织培养
培养基基盐成分（mg/L）：	
磷酸二氢钾 KH_2PO_4	265.0
硫酸钾 K_2SO_4	1559.0
硫酸镁 MgSO_4	361.49
硝酸铵 NH_4NO_3	1416.0
五水硫酸铜 $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$	0.25
乙二胺四乙酸铁钠 FeNaEDTA	44.63
硼酸 H_3BO_3	4.8
一水硫酸锰 $\text{MnSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$	33.8
二水钼酸钠 $\text{Na}_2\text{MoO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	0.39
七水硫酸锌 $\text{ZnSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	17.0
甘氨酸 Glycine	2.0
肌醇 Inositol	100.0
烟酸 Nicotinic Acid	1.0
盐酸硫胺素 Thiamine HCL	2.0
钙盐工作液浓度（mg/L）：	
四水硝酸钙 $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	1964.0
氯化钙 CaCl_2	112.0
200×钙浓缩液成分（/L）：	
四水硝酸钙 $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	392.8g
氯化钙 CaCl_2	22.4g
蒸馏水 Distilled Water	1000mL
产品组成：	



货号与规格	组成
CN260571-50L	营养液基盐干粉 200g+200×钙浓缩液 250mL
CN260571-100L	营养液基盐干粉 400g+200×钙浓缩液 500mL
用法:	
称取本品 3.81g (精确值 3.80736g) , 加入 995mL 蒸馏水中溶解, 滴入 200×钙盐溶液 5mL, 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 值至 6.7 (25°C) , 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。	
相关产品:	
CN263734 DKW/胡桃培养基基盐 (含维生素) (干粉+浓缩粉) 与 CN260571 DKW/胡桃培养基基盐 (含维生素) (干粉+浓缩液) , 营养成分完全相同, 不同之处在于: 前者, 钙盐为粉末形式; 后者, 钙盐为液体形式。	
储存方式:	
培养基基盐: 常温运输, 2-8°C 密封储存; 保质期 3 年。 200×钙浓缩液: 常温运输, 2-8°C 密封储存; 保质期 12 个月。	
注意事项:	
<ol style="list-style-type: none">1. 本品需自行调节 pH 值, 灭菌前可使用盐酸和氢氧化钠调节 pH 值至 6.7 (25°C) , 灭菌后需确保 pH6.2±0.1 (25°C) 。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. 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。	
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。	