



产品使用说明书 Product Manual

DCR 培养基基盐（含维生素）（干粉+浓缩粉）

品牌	Chinook 钦诺克	
货号	CN263561	
中文名称	DCR 培养基基盐（含维生素）（干粉+浓缩粉）	
英文名称	DCR Base Salts With Vitamins（Powder）	
产品别名	DCR 培养基基盐（含维生素）	
用途	用于松、杉等植物的组织培养	
培养基基盐成分（mg/L）：		
硝酸铵 NH ₄ NO ₃		400.0
氯化钙 CaCl ₂		64.2
硫酸镁 MgSO ₄		180.7
硝酸钾 KNO ₃		340.0
磷酸二氢钾 KH ₂ PO ₄		170.0
硼酸 H ₃ BO ₃		6.2
五水硫酸铜 CuSO ₄ ·5H ₂ O		0.25
六水氯化钴 CoCl ₂ ·6H ₂ O		0.025
乙二胺四乙酸铁钠 FeNaEDTA		36.7
一水硫酸锰 MnSO ₄ ·H ₂ O		16.9
六水氯化镍 NiCl ₂ ·6H ₂ O		0.025
二水钼酸钠 Na ₂ MoO ₄ ·2H ₂ O		0.25
碘化钾 KI		0.83
七水硫酸锌 ZnSO ₄ ·7H ₂ O		8.6
甘氨酸 Glycine		2.0
肌醇 Inositol		200.0
烟酸 Nicotinic Acid		0.5
盐酸吡哆醇 Pyridoxine HCL		0.5
盐酸硫胺素 Thiamine HCL		1.0
钙盐工作液浓度（mg/L）：		
四水硝酸钙 Ca(NO ₃) ₂ ·4H ₂ O		556.0
产品组成：		



货号与规格	组成
CN263561-25L	培养基基盐干粉 40g+钙浓缩液干粉 15g
CN263561-50L	培养基基盐干粉 80g+钙浓缩液干粉 30g
CN263561-100L	培养基基盐干粉 150g+钙浓缩液干粉 60g
CN263561-250L	培养基基盐干粉 360g+钙浓缩液干粉 150g
用法：	
1.配置 1000×钙浓缩液： 称取钙浓缩液干粉 13.9g，加入 25mL 蒸馏水中溶解（或者根据比例，27.8g 溶入 50mL 蒸馏水，55.6g 溶入 100mL 蒸馏水，139.0g 溶入 250mL 蒸馏水），混匀。	
2.配置培养基： 称取本品 1.43g（精确值 1.42868g），加入 999mL 蒸馏水中溶解，滴入 1000×钙浓缩液 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），调节 pH 值（一般为 pH5.6-5.8），分装，121℃ 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℃左右时加入。	
相关产品：	
CN263561 DCR 培养基基盐（含维生素）（干粉+浓缩粉）与 CN263562 DCR 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：	
培养基基盐干粉：常温运输，2-8℃ 密封保存，贮存于避光、干燥处；保质期三年。 钙盐浓缩粉：常温运输，26℃ 以下室温密封保存，贮存于避光、通风、干燥处；保质期三年。 注意： 钙浓缩液干粉极易吸水潮解，要特别注意密封保存。	
注意事项：	
1. 本品需自行调节 pH 值，可使用盐酸和氢氧化钠调节 pH，一般为 pH5.6-5.8（25℃），具体视实验要求而定。 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. 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。
