



产品使用说明书 Product Manual

缺磷 DCR 培养基（含维生素）（干粉+浓缩液）

品牌	Chinook 钦诺克
货号	CN263564
中文名称	缺磷 DCR 培养基（含维生素）（干粉+浓缩液）
英文名称	DCR Base Salts With Vitamins (-P) (Powder+Ca ²⁺ Solution)
产品别名	缺磷 DCR 培养基（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
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
1000×钙浓缩液成分 (/L) :	



四水硝酸钙 $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	556.0g
蒸馏水 Distilled Water	1000mL
产品组成:	
货号与规格	组成
CN263563-50L	培养基基盐干粉 70g+1000×钙浓缩液 50mL
CN263563-100L	培养基基盐干粉 130g+1000×钙浓缩液 100mL
CN263563-250L	培养基基盐干粉 320g+1000×钙浓缩液 250mL
用法:	
称取本品 1.26g (精确值 1.25868g) , , 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°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:	
CN263563 缺磷 DCR 培养基 (含维生素) (干粉+浓缩粉) 与 CN263564 缺磷 DCR 培养基 (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。 1000×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:	
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°C), 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°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。	
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。