

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
工作液浓度：	
营养液基盐成分（mg/L）：	
硝酸铵 NH_4NO_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_2PO_4	170.0
硼酸 H_3BO_3	6.2
五水硫酸铜 $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$	0.25
六水氯化钴 $\text{CoCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$	0.025
乙二胺四乙酸铁钠 FeNaEDTA	36.7
一水硫酸锰 $\text{MnSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$	16.9
六水氯化镍 $\text{NiCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$	0.025
二水钼酸钠 $\text{Na}_2\text{MoO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	0.25
碘化钾 KI	0.83
七水硫酸锌 $\text{ZnSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	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
钙盐成分（mg/L）：	



四水硝酸钙 $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	556.0
产品组成:	
货号与规格	组成
CN263561-25L	营养液基盐干粉 40g+钙浓缩液干粉 15g
CN263561-50L	营养液基盐干粉 75g+钙浓缩液干粉 30g
CN263561-100L	营养液基盐干粉 150g+钙浓缩液干粉 60g
CN263561-250L	营养液基盐干粉 360g+钙浓缩液干粉 150g
用法:	
1. 配置 1000x 钙浓缩液: 称取钙浓缩液干粉 55.6g 加入 100mL 蒸馏水中 (也可以按照比例称量配置其他容量), 配置成 1000x 钙浓缩液, 可根据实验需要和储存时间长短决定是否进行过滤除菌。 2. 称取本品 1.43g (精确值 1.42868g), 加入 999mL 蒸馏水中溶解, 滴入配置好的 1000x 钙浓缩液 1mL, 混匀, 分装, 121°C 高压灭菌 15 分钟。	
储存方式:	
培养基基盐干粉: 常温运输, 2-8°C 密封保存, 贮存于避光、干燥处; 钙盐浓缩粉: 常温运输, 26°C 以下室温密封保存, 贮存于避光、通风、干燥处; 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. 打开包装的产品务必及时配制工作液, 配制好的工作液只能短期常温储存。 2. 高倍母液低温会有析出, 完全溶解后再配制工作液。 3. 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。 4. 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。钙浓缩液干粉极易吸水潮解, 要特别注意密封保存, 可在瓶外加一层自封袋, 并且远离火种、热源。 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。	