



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 400-666-5481 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: 3008007435@qq.com

DCR培养基基盐（含维生素）（干粉+浓缩液）

货号: R45746

储存条件: 2-8℃

有效期: 12个月

产品简介:

DCR培养基适用于松、杉等植物的组织培养。1985年, P. K. Gupta与D. J. Durzan以新配制的DCR培养基, 在不添加任何生长调节剂的条件下, 成功诱导了成熟道格拉斯冷杉 (Douglas-fir *Pseudotsuga menziesii*) 和糖松 (sugar pine *Pinus lambertiana*) 的顶芽及腋芽萌发; 在1/2浓度DCR中添加0.3%活性炭后, 可进一步促进芽的伸长。

与MS培养基相比, DCR 配方中硝酸铵、硝酸钾浓度约为 MS 的四分之一, 添加的钙离子与硝酸根离子由硝酸钙提供。

特别说明: 本产品不适宜制备高浓度母液, 否则会有沉淀产生。

主要成分 (mg/L)

浓缩液	KNO ₃	340	NH ₄ NO ₃	400
	Ca(NO ₃) ₂	556		
干粉	MgSO ₄	180.7	MnSO ₄ •H ₂ O	22.3
	kH ₂ PO ₄	170	ZnSO ₄ •7H ₂ O	8.6
	CaCl ₂	64.2	CuSO ₄ •5H ₂ O	0.25
	FeNaEDTA	36.70	Na ₂ MoO ₄ •2H ₂ O	0.25
	KI	0.83	CoCl ₂ •6H ₂ O	0.025
	H ₃ BO ₃	6.20	NiCl ₂ •6H ₂ O	0.025
	Thiamine•HCl	1.0	myo-Inositol	200
	Pyridoxine•HCl	0.5	Nicotinic acid	0.5
			Glycine	2



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 400-666-5481 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: 3008007435@qq.com

使用方法:

配制: 干粉691.6mg+浓缩液10mL, 定容至1L, 按需添加蔗糖、凝固剂等添加剂, 调节pH。

灭菌: 121 °C 高温灭菌 15 分钟, 泄压后戴保护手套轻摇混匀琼脂。

添加与倒平板: 待培养基降温至约 50 °C (不烫手), 无菌条件下加植物生长调节剂等添加物, 充分混合后, 分装、冷却、备用。

注意事项:

1. 灭菌后偶有少量沉淀, 不影响实验结果。
2. <10°C时浓缩液可能有结晶析出, 恢复至室温摇匀即可。



源叶