



产品使用说明书 Product Manual

KPR培养基

品牌	Chinook钦诺克
货号	CN263786
中文名称	KPR培养基
英文名称	KPRMedium (Kao,1977)
产品别名	KPR培养基 (Kao,1977;用于原生质体培养)
用途	用于原生质体培养
配方出处	陈劲枫.张俊莲.2019.植物组织培养.北京:中国农业出版社
培养基基础成分 (mg/L) :	
硝酸铵 NH ₄ NO ₃	600.0
硝酸钾 KNO ₃	1900.0
二水氯化钙 CaCl ₂ ·2H ₂ O	600.0
七水硫酸镁 MgSO ₄ ·7H ₂ O	300.0
磷酸二氢钾 KH ₂ PO ₄	170.0
氯化钾 KCl	300.0
氨基酸螯合铁 (Fe-EDDHA)	28.0
碘化钾 KI	0.75
硼酸 H ₃ BO ₃	3.0
一水硫酸锰 MnSO ₄ ·H ₂ O	10.0
七水硫酸锌 ZnSO ₄ ·7H ₂ O	2.0
二水钼酸钠 Na ₂ MoO ₄ ·2H ₂ O	0.25
五水硫酸铜 CuSO ₄ ·5H ₂ O	0.025
六水氯化钴 CoCl ₂ ·6H ₂ O	0.025
蔗糖 Sucrose	250.0
果糖 Fructose	125.0
核糖 Ribose	125.0
木糖 Xylose	125.0
甘露糖 D-mannose	125.0



鼠李糖 Rhamnose	125.0
纤维二糖 Cellobiose	125.0
山梨醇 Sorbitol	125.0
甘露醇 Mannitol	125.0
丙酮酸钠 Sodium Pyruvate	5.0
柠檬酸 Citric Acid Monohydrate	10.0
苹果酸 Malic Acid	10.0
延胡索酸 Fumaric Acid	10.0
肌醇 myo-Inositol	100.0
烟酸 Nicotinic Acid (Free Acid)	1.0
盐酸吡哆醇 Pyridoxine•HCl	1.0
盐酸硫胺素 Thiamine•HCl	10.0
D-泛酸钙 Vitamin B5	0.5
叶酸 Folic Acid	0.2
对氨基苯甲酸 P-Aminobenzoic Acid	0.01
生物素 Biotin	0.005
氯化胆碱 Choline Chloride	0.5
维生素B ₂ VB2	0.1
抗坏血酸 VC	1.0
维生素A Vitamin A	0.005
维生素D ₃ Vitamin D ₃	0.005
维生素B ₁₂ VB12	0.01
水解酪蛋白 Hydrolyzed Casein	125.0
椰子水添加成分 (/L) :	
椰子水 Coconut Water	10mL
用法:	
称取培养基基础5.44g (精确值5.438385g) , 另量取椰子水10mL, 一起加入990mL蒸馏水中溶解, 调节pH至5.7 (25℃) , 分装, 121℃高压灭菌15分钟。	
储存方式:	
常温运输, 2-8℃密封储存; 保质期3年。	
产品组成:	



本品含培养基基础30g、椰子水（无菌）50mL。
注意事项：
1. 本品需自行调节pH值，调节为pH5.7（25℃），具体视实验要求而定。灭菌后若需微调，需使用无菌的盐酸溶液和氢氧化钠溶液进行调节。 2. 本品含多种糖类和椰子水，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。 5. 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。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℃下高压灭菌30分钟后处理。