

产品使用说明书

Product Manual

K3 培养基

品牌	Chinook 钦诺克
货号	CN263785
中文名称	K3 培养基
英文名称	K3 Medium
产品别名	K3 培养基
用途	用于小麦花药培养
成分 (mg/L) :	
一水磷酸二氢钠 $\text{NaH}_2\text{PO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$	150.0
磷酸氢钙 CaHPO_4	50.0
二水氯化钙 $\text{CaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	900.0
硝酸钾 KNO_3	2500.0
硝酸铵 NH_4NO_3	250.0
硫酸铵 $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$	134.0
七水硫酸镁 $\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	250.0
四水硫酸锰 $\text{MnSO}_4 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	10.0
七水硫酸锌 $\text{ZnSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	2.0
硼酸 H_3BO_3	3.0
碘化钾 KI	0.75
二水钼酸钠 $\text{Na}_2\text{MoO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	0.25
五水硫酸铜 $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$	0.025
六水氯化钴 $\text{CoCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$	0.025
乙二胺四乙酸二钠 Na_2EDTA	37.3
七水硫酸亚铁 $\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	27.8
肌醇 Myo-Inositol	100.0
盐酸硫胺素 Thiamine HCL	10.0
盐酸吡哆醇 Pyridoxine HCL	1.0
烟酸 Nicotinic Acid	1.0
2,4-二氯苯氧乙酸 2,4-D	0.1



苄氨基嘌呤 6-BA	0.2
α -萘乙酸 NAA	1.0
木糖 Xylose	250.0
蔗糖 Sucrose	136918.8
pH	5.6
用法:	
称取本品 141.6g (精确值 141.59725 g) , 加入 1000mL 蒸馏水中溶解, 根据实验所需添加其他成分, 分装, 115°C 高压灭菌 20 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。	
储存方式:	
常温运输, 2-8°C密封储存; 保质期 3 年。	
注意事项:	
<ol style="list-style-type: none">1. 本培养基已调好 pH 值。2. 本培养基, 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。5. 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; 对于其他不耐高温的植物激素, 一般需先单独溶解成高倍母液并过滤除菌, 待培养基冷却至 65°C左右时加入。6. 该产品不适宜制备高浓度母液, 会有沉淀产生。7. 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。8. 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°C下高压灭菌 30 分钟后处理。	