



产品使用说明书 Product Manual

Tulecke培养基

品牌	Chinook 钦诺克
货号	CN263797
中文名称	Tulecke培养基
英文名称	Tulecke Medium
产品别名	Tulecke培养基(Tulecke,1964)
用途	用于银杏等裸子植物花粉、核桃体胚等植物组织培养
配方出处	巩振辉.申书兴.2022.植物组织培养.北京: 化学工业出版社
成分 (mg/L) :	
硝酸钾 KNO_3	80.0
七水硫酸镁 $\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	760.0
四水硝酸钙 $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	280.0
五水硫酸铜 $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$	0.02
柠檬酸铁 Ferric Citrate	5.0
四水硫酸锰 $\text{MnSO}_4 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	0.8
七水硫酸锌 $\text{ZnSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	0.5
氯化钾 KCl	900.0
硫酸钠 Na_2SO_4	200.0
磷酸二氢钠一水合物 $\text{NaH}_2\text{PO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$	300.0
硼酸 H_3BO_3	0.2
三氧化钼 MoO_3	0.01
硝酸钠 NaNO_3	1800.0
碘化钾 KI	0.5
六水氯化钴 $\text{CoCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$	0.01
用法:	
称取本品4.33g (精确值4.32704g) , 加入1000mL蒸馏水中溶解, 调节pH值至 5.8 ± 0.2 (25°C) , 分装, 121°C高压灭菌15分钟。	



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. 本品需自行调节pH值, 一般调节为5.8 ± 0.2 (25°C), 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. 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。3. 该产品不适宜制备高浓度母液, 会有沉淀产生。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°C下高压灭菌30分钟后处理。