



产品使用说明书 Product Manual

Rijven培养基

品牌	Chinook 钦诺克
货号	CN263795
中文名称	Rijven培养基
英文名称	Rijven Medium
产品别名	Rijven培养基 (1952)
用途	用于植物幼胚培养
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	149.0
五水硫酸铜 $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$	0.1
柠檬酸铁 Ferric Citrate	50.0
四水硫酸锰 $\text{MnSO}_4 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	0.4
七水硫酸锌 $\text{ZnSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	0.2
硼酸 H_3BO_3	0.4
一水硝酸钙 $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$	168.0
用法:	
称取本品0.37g (精确值0.3681g), 加入1000mL蒸馏水, 加热煮沸, 搅拌至完全溶解, 根据实验所需调节pH值 (一般为 $\text{pH}5.8 \pm 0.2$), 分装, 121°C 高压灭菌15分钟。	
储存方式:	
常温运输, $2-8^\circ\text{C}$ 密封储存; 保质期3年。	
注意事项:	
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. 该产品不适宜制备高浓度母液, 会有沉淀产生。	
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。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。