



产品使用说明书 Product Manual

PT蕨类孢子萌发培养基

品牌	Chinook 钦诺克
货号	CN263647
中文名称	PT蕨类孢子萌发培养基
英文名称	Parker Thompson Fern Basal Salt Mixture
产品别名	Parker Thompson Fern Basal Salt Mixture、帕克·汤普森蕨类培养基基盐、Parker Thompson蕨类培养基基盐
用途	用于蕨类孢子萌发培养
成分（mg/L）：	
钼酸铵 Ammonium Molybdate	0.037
硝酸铵 Ammonium Nitrate	125.0
硼酸 Boric Acid	1.86
无水氯化钙 Calcium Chloride, Anhydrous	19.628
五水硫酸铜 Cupric Sulfate•5H ₂ O	0.37
乙二胺四乙酸二钠二水合物 Na ₂ EDTA•2H ₂ O	37.3
七水硫酸亚铁 Ferrous Sulfate•7H ₂ O	27.8
无水硫酸镁 Magnesium Sulfate, Anhydrous	58.565
一水硫酸锰 Manganese Sulfate•H ₂ O	0.25
磷酸二氢钾 Potassium Phosphate, Monobasic	500.0
七水硫酸锌 Zinc Sulfate•7H ₂ O	0.52
pH	3.5 – 4.5（25℃）
用法：	
称取本品0.77g（精确值0.77133g），加入1000mL蒸馏水中溶解，根据实验需求决定是否添加蔗糖和琼脂，测试pH值并根据需求就行调节，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。	
注意事项：	



1. 本品pH3.5 – 4.5 (25°C) , 根据实验需求使用盐酸和氢氧化钠调节pH值。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. 本品用于蕨类孢子的萌发而开发的, 根据实验需求决定是否添加蔗糖和琼脂。
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。

配方出处:

Hickok, LG, TR Warne, and RS Fribourg. 1995. The biology of the fern *Ceratopteris* and its use as a model system. *Int. J. Plant Sci.* 156: 332-345

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。