产品使用说明书
Product Manual

食肉植物（猪笼草）培养基基盐

品牌	**Chinook 钦诺克**
货号	**CN263636**
中文名称	**食肉植物（猪笼草）培养基基盐**
英文名称	**Carnivorous Plant (Nepenthes) Basal Salt Mixture**
产品别名	**Carnivorous Plant (Nepenthes) Basal Salt Mixture、食肉性植物(猪笼草)基础盐**
用途	**用于猪笼草等食肉植物组织培养**

成分（mg/L）：

硝酸铵 Ammonium Nitrate	160.1
硼酸 Boric Acid	9.275
氯化钙 Calcium Chloride	33.94
六水氯化钴 Cobalt Chloride, Hexahydrate	0.024
五水硫酸铜 Cupric Sulfate, Pentahydrate	0.025
乙二胺四乙酸铁钠盐 FeNa-EDTA	36.72
无水硫酸镁 Magnesium Sulfate, Anhydrous	36.11
一水硫酸锰 Manganese Sulfate, Monohydrate	16.902
二水合钼酸二钠 Molybdic Acid, Disodium, Dihydrate	0.242
碘化钾 Potassium Iodide	0.830
硝酸钾 Potassium Nitrate	202.2
磷酸二氢钠 Sodium Phosphate, Monobasic	138.01
七水合硫酸锌 Zinc Sulfate, Heptahydrate	11.502

用法：

称取本品0.65g（精确值0.64588g），加入1000mL蒸馏水中溶解，根据实验需求决定是否添加MS维生素和蔗糖，调节pH值（一般为pH5.7-5.8），分装，121°C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. 本品需自行调节pH值，可根据实验需求使用盐酸和氢氧化钠调节pH。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。猪笼草特异性调整：启动培养推荐5.8-6.0，以优化芽点萌发；增殖与生根阶段可沿用标准范围（5.7-5.8），但需根据具体配方（如激素组合、盐浓度）微调。
2. 本品不含蔗糖、植物生长调节剂和凝胶，通常需补充MS维生素和25.0 g/L蔗糖。
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. 该产品不适宜制备高浓度母液，会有沉淀产生。
5. 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。
6. 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。