



产品使用说明书 Product Manual

MS大麻属植物繁殖培养基基盐（含meta-Topolin）

品牌	Chinook 钦诺克
货号	CN263642
中文名称	MS大麻属植物繁殖培养基基盐（含meta-Topolin）
英文名称	MS Cannabis Multiplication Basal Salt Mixture with meta-Topolin
产品别名	MS Cannabis Multiplication Basal Salt Mixture with meta-Topolin
用途	用于大麻属植物繁殖培养
配方出处	Lata et al. (2016) J. App. Res. Med. and Aromatic Plants. Volume 3(1):18- 26

成分（mg/L）：

硝酸铵 Ammonium Nitrate	1650.0
硼酸 Boric Acid	6.2
氯化钙 Calcium Chloride, Anhydrous	332.2
六水氯化钴 Cobalt Chloride•6H ₂ O	0.025
五水硫酸铜 Cupric Sulfate•5H ₂ O	0.025
乙二胺四乙酸二钠二水合物 Na ₂ EDTA•2H ₂ O	37.26
硫酸亚铁 Ferrous Sulfate	27.8
无水硫酸镁 Magnesium Sulfate, Anhydrous	180.7
一水硫酸锰 Manganese Sulfate•H ₂ O	16.9
二水钼酸钠 Molybdic Acid (Sodium Salt)•2H ₂ O	0.25
碘化钾 Potassium Iodide	0.83
硝酸钾 Potassium Nitrate	1900.0
磷酸二氢钾 Potassium Phosphate Monobasic	170.0
七水硫酸锌 Zinc Sulfate•7H ₂ O	8.6
蔗糖 Sucrose	30,000.0
3-[(9H-嘌呤-6-基氨基)甲基]苯酚 meta-Topolin	0.5
肌醇 myo-Inositol	100.0
烟酸 Nicotinic Acid (Free Acid)	1.0
吡哆醇 Pyridoxine•HCl	1.0
盐酸硫胺素 Thiamine•HCl	10.0



pH	3.5 – 4.5 (25°C)
用法:	
称取本品34.44g (精确值34.44329g) , 加入1000mL蒸馏水中溶解, 据实验所需调节pH值 (一般为pH5.6) 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:	
1. 本品pH3.5 – 4.5 (25°C) , 可使用盐酸和氢氧化钠进行调节, 灭菌前一般调为pH5.6 (25°C) 。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. 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。 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。	

