



产品使用说明书 Product Manual

S 培养基基盐（含维生素）

品牌	Chinook 钦诺克
货号	CN260631
中文名称	S 培养基基盐（含维生素）
英文名称	S-Base Salts With Vitamins
产品别名	S 培养基（含维生素）、S-培养基（含维生素）
用途	用于植物组织培养

成分（mg/L）：

氯化钙 CaCl_2	166.12
磷酸二氢钾 KH_2PO_4	85.0
硝酸钾 KNO_3	950.0
硫酸镁 MgSO_4	90.3
硝酸铵 NH_4NO_3	825.0
六水氯化铝 $\text{AlCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$	0.05
五水硫酸铜 $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$	0.03
柠檬酸铁铵 Ferric Ammonium Citrate	50.0
硼酸 H_3BO_3	1.0
碘化钾 KI	0.01
一水硫酸锰 $\text{MnSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$	0.1
六水氯化镍 $\text{NiCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$	0.03
七水硫酸锌 $\text{ZnSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	1.0
生物素 Biotine	0.01
肌醇 Myo-Inositol	100.0
烟酸 Nicotinic Acid	1.0
泛酸钙盐 Pantothenate Ca.salt	1.0
盐酸吡哆醇 Pyridoxine HCL	1.0
盐酸硫胺素 Thiamine HCL	1.0

用法：

称取本品 2.27g（精确值 2.27265g），加入 1000mL 蒸馏水中溶解，根据实验所需添加蔗糖和琼脂等成分（若添加琼脂则需加热煮沸搅拌至溶解），调节 pH 值（一般为 pH5.8



±0.2) , 分装, 121℃ 高压灭菌 15 分钟。 注意: 如需添加植物激素, 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, 其他不耐高温的植物激素, 需单独溶解并过滤除菌, 待培养基冷却至 65℃左右时加入。
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, 一般调为 pH5.8±0.2 (25℃) , 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. 植物组织培养基, 需自行添加凝胶的配方, 琼脂粉添加量一般为 7.0-12.0g/L, 植物凝胶添加量一般为 2.0-4.0g/L。 3. 含琼脂或植物凝胶的培养基, 高压灭菌前一定要加热煮沸, 搅拌至完全溶解, 煮沸后搅拌时间约 1 分钟。注意: 切不可省掉加热煮沸搅拌溶解的步骤直接高压灭菌。 4. 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℃左右时加入。 5. 该产品不适宜制备高浓度母液, 会有沉淀产生。 6. 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。 7. 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。