



MS 培养基（不含琼脂和蔗糖）

货号：M8521

规格：250g

保存：常温保存，有效期 2 年。

产品说明：

MS 培养基是目前使用最普遍的培养基。其具有较高的无机盐浓度，能够保证组织生长所需的矿质营养还能加速愈伤组织的生长。由于配方中的离子浓度高，在配制、贮存和消毒等过程中，即使有些成分略有出入，也不会影响离子间的平衡。MS 固体培养基可用于诱导愈伤组织，也可用于胚、茎段、茎尖及花药的培养，其液体培养基用于细胞悬浮培养时能获得明显的成功。MS 培养基的无机养分的数量和比例比较合适，足以满足植物细胞在营养上和生理上的需要。因此，一般情况下，不用再添加氨基酸、酪蛋白水解物、酵母提取物及椰子汁等有机附加成分。和其它培养基的基本成分相比，MS 培养基中的硝酸盐、钾和铵的含量高，这是它的显著特点。

用于植物器官，花药，细胞和原生质体培养。

产品成分：（mg/L）

Potassium Nitrate/硝酸钾	1900
Ammonium Nitrate/硝酸铵	1650
Potassium Phosphate Monobasic/磷酸二氢钾	170
Magnesium Sulfate/硫酸镁	370
Calcium Chloride/氯化钙	440
Potassium Iodide/碘化钾	0.83
Boric Acid/硼酸	6.2
Manganese Sulfate/硫酸锰	22.3
Zinc Sulfate/硫酸锌	8.6
Sodium Molybdate/钼酸钠	0.25
Cupric Sulfate/硫酸铜	0.025
Cobalt Chloride.6H ₂ O/氯化钴	0.025
Na ₂ EDTA/乙二胺四乙酸二钠	37.3
Ferrous Sulfate/硫酸亚铁	27.8
Myo-Inositol/肌醇	100
Glycin/甘氨酸	2
Thiamine.HCl/盐酸硫胺素	0.1
Pyridoxine.HCl/盐酸吡哆醇	0.5
Nicotinic Acid/烟酸	0.5

使用说明：（仅供参考）

称取本品 4.74 克，加入 1000ml 蒸馏水中，115℃高压灭菌 30 分钟备用。

注：植物组织培养基，全无机盐配方，灭菌后有少量沉淀。PH 值为 5.7-5.9，使用时请根据需要调整 PH 值。

注意事项：

1. 产品信息仅供参考，如有疑问请致电 400-968-6088 咨询。
2. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途。请勿存放于普通住宅区。
3. 为了您的安全和健康，请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。

相关产品：

M8526 1/2 MS 培养基（不含琼脂和蔗糖）

M8525 1/2 MS 培养基（含琼脂和蔗糖）