

## MS 培养基

货号: AM8520

有效期: 3年

级别: BR

规格: 250g

### 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。

用途: 用于植物的组织培养。

### 成分(g/L):

Components	Concentration (mg/L)
Potassium Nitrate	1900
Ammonium Nitrate	1650
Potassium Phosphate Monobasic	170
Magnesium Sulfate	370
Calcium Chloride	440
Potassium Iodide	0.83
Boric Acid	6.2
Manganese Sulfate	22.30
Zinc Sulfate	8.6
Sodium Molybdate	0.25
Cupric Sulfate	0.025
Cobalt Chloride • 6H <sub>2</sub> O	0.025
Na <sub>2</sub> EDTA	37.3
Ferrous Sulfate	27.8
Myo-Inositol	100
Glycin	2
Thiamine • HCl	0.1
Pyridoxine • HCl	0.5

产品仅供科研!



Nicotinic Acid	0.5
Sucrose	30000
Agar	7000

**用法:**

称取本品 41.74 克，加热溶解于 1000ml 蒸馏水中，116℃ 高压灭菌 30 分钟备用。

PH 值 5.7±0.1

备注：产品信息可能会有优化升级。请以实际标签信息为准。

**注意事项:**

1. 产品信息仅供参考，如有疑问请致电 400-900-4166 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。

