# GS培养基基盐(含维生素)

## 制品内容

| 货号 | 名称 | 规格 |
|---|---|---|
| QM4060-50 L | GS Base Salts with vitamins | 50 L |
| QM4060-100 L | GS Base Salts with vitamins | 100 L |

## 产品简介

MS培养基是Murashige和Skoog于1962年为烟草细胞培养而设计的，简称为MSMedium。GS培养基是将MS培养基的硝酸铵和氯化钙的量调整改良得到的，常用于葡萄、花椒和扁桃花药。一般情况下，GS培养基不用无需添加氨基酸、酪蛋白水解物、酵母提取物和椰子汁等有机成分。由于其离子浓度高，在配制、贮存和除菌等过程中，即使有些成分略有损失，也不会影响离子间的平衡。

GS培养基根据MS配方，调整硝酸铵和氯化钙浓度得到的，常用于葡萄、花椒和扁桃花药的培养。

## 保存

2-8℃,密封保存，常温运输。

## 使用方法

水溶解，3186.09mg/L。该产品不适宜制备高浓度母液，会有沉淀产生。

## 注意事项

1）GS培养基基盐（含维生素）应储存在2~8℃的环境中，并保持密封状态。

2）在配制和使用过程中，应避免产生高浓度母液，以免产生沉淀。

3）该产品仅供科研实验使用，严禁用于临床医疗及其他非科研用途。

## 产品组分

| 组分 | mg/L | 组分 | mg/L |
|---|---|---|---|
| $(NH_4)_2SO_4$ | 134 | $MnSO_4 \cdot H_2O$ | 16.9 |
| $CaCl_2$ | 113.23 | $Na_2MoO_4 \cdot 2H_2O$ | 0.25 |
| $MgSO_4$ | 121.56 | KI | 0.83 |
| $KNO_3$ | 2500 | $ZnSO_4 \cdot 7H_2O$ | 8.6 |
| $NaH_2PO_4$ | 115.36 | moy-Inosito | 100 |
| $H_3BO_3$ | 6.2 | Nicotinicacid | 1 |
| $CoCl_2 \cdot 6H_2O$ | 0.025 | PyridoxineHC | 1 |
| $CuSO_4 \cdot 5H_2O$ | 0.025 | ThiamineHCl | 1 |
| $Na_2EDTA$ | 37.3 | VitaminB5 | 1 |
| $FeSO_4 \cdot 7H_2O$ | 27.8 | Biotin | 0.01 |