# Nitsch 维生素溶液(1000×,无菌)

**产品编号：MA1745　　规格：100mL/500mL**

## 产品内容

| 产品组成 | MA1745-1 | MA1745-2 |
|---|---|---|
| Nitsch 维生素溶液(1000×,无菌) | 100mL | 500mL |
| 说明书 | 1 份 | 1 份 |

## 产品简介

Nitsch 维生素溶液(1000×,无菌)，英文名为 Nitsch Vitamin Solution (1000×,sterile)，是按照 Nitsch & Nitsch 培养基标准维生素配方配制的 1000 倍浓缩无菌混合液，作为 Nitsch 培养基基盐的配套有机添加剂使用，常用于植物花药培养、单倍体育种及离体组织培养研究。本产品经 0.22 μm 滤膜过滤除菌处理，在 1 L 培养基中按照 1:1000 比例配合使用，不会造成维生素降解及培养基 pH 值的改变。

## 产品成分

| 成分名称 | 1×工作液浓度（mg/L） |
|---|---|
| 甘氨酸 (Glycine) | 2 |
| 肌醇 (myo-Inositol) | 100 |
| 烟酸 (Nicotinic acid) | 5 |
| 盐酸吡哆醇 (Pyridoxine HCl) | 0.5 |
| 盐酸硫胺素 (Thiamine HCl) | 0.5 |
| 生物素 (Biotin) | 0.05 |
| 叶酸 (Folic acid) | 0.5 |

## 使用方法

1. 本产品已过滤除菌，为 1000×即用型无菌母液，可以直接使用。使用前请恢复至室温并充分混匀。

2. 常规工作浓度为 1×，配制培养基时可按照 1:1000 的比例稀释后使用（即每 1 L 培养基中加入 1 mL 本品）；具体使用浓度请根据实验要求确定。

3. 若配制固体培养基，请待培养基高温高压灭菌并冷却至 50℃左右（不烫手）时，于无菌条件下加入本品并混匀，避免高温造成维生素降解失效。

## 保存条件

2-8℃保存，自生产之日起 12 个月有效。

## 注意事项

1. 使用过程中请注意无菌操作，避免污染；如发现溶液浑浊、变色或出现沉淀，请勿继续使用。

2. 实验结果可受多种因素影响，实验前请按照参考文献设计方案，并在预实验中调整最适实验条件。

3. 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。

4. 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。

S261001