

# 拟南芥生芽培养基产品使用说明书

产品性状：白色至淡黄色粉末

工作浓度：水溶解，工作浓度见下表，pH 值  $5.8 \pm 0.2$  @25°C

储存条件：常温运输，长期 2-8°C，密封储存

特别说明：该产品不适宜制备高浓度母液，会有沉淀产生。

成分组成：(mg/L)

| 产品名称  | 拟南芥生芽培养基      |               |
|---|---------------|---------------|
|   | PM10341-307   | PM10342-304   |
| 货号  |               |               |
| NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>                     | 1650          | 1650          |
| CaCl <sub>2</sub>                                   | 332.2         | 332.2         |
| MgSO <sub>4</sub>                                   | 180.7         | 180.7         |
| KNO <sub>3</sub>                                    | 1900          | 1900          |
| KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>                     | 170           | 170           |
| H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>                      | 6.2           | 6.2           |
| CoCl <sub>2</sub> ·6H <sub>2</sub> O                | 0.025         | 0.025         |
| CuSO <sub>4</sub> ·5H <sub>2</sub> O                | 0.025         | 0.025         |
| FeNaEDTA  | 36.7          | 36.7          |
| MnSO <sub>4</sub> ·H <sub>2</sub> O                 | 16.9          | 16.9          |
| Na <sub>2</sub> MoO <sub>4</sub> ·2H <sub>2</sub> O | 0.25          | 0.25          |
| KI  | 0.83          | 0.83          |
| ZnSO <sub>4</sub> ·7H <sub>2</sub> O                | 8.6           | 8.6           |
| myo-Inositol  | 100           | 100           |
| Nicotinic acid                                      | 1             | 1             |
| Pyridoxine HCl                                      | 1             | 1             |
| Thiamine HCl  | 10            | 10            |
| Sucrose   | 30000         | 30000         |
| 2,4-D   | 0.5           | 0.5           |
| 6-BA  | 0.1           | 0.1           |
| Agar  | 7000          | -             |
| Phytigel  | -             | 4000          |
| 合计  | 41415.03      | 38415.03      |
| pH (用 KOH 调)  | $5.8 \pm 0.2$ | $5.8 \pm 0.2$ |

**注：** Agar 或 Phytigel 可根据实际需要增减；pH 可根据实验要求调整。

**配制方法：**

1. 称取适量的生芽培养基，加蒸馏水至 1L，磁力搅拌溶解，无特殊要求无需调整 pH 值；
2. 115℃ 高压灭菌 20min，或 121℃ 高压灭菌 15min；
3. 冷却至 50-60℃（如需抗生素，可在此时加入），无菌条件下倒入培养瓶，备用。

特别推荐：Coolaber 公司可根据需求定制植物培养基，起订量仅 1kg，详情请咨询销售人员，咨询电话 400-878-6800。