

拟南芥生根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 ± 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	拟南芥生根培养基	
	PM10331-107	PM10332-104
货号		
NH ₄ NO ₃	825	825
CaCl ₂	166.1	166.1
MgSO ₄	90.35	90.35
KNO ₃	950	950
KH ₂ PO ₄	85	85
H ₃ BO ₃	6.2	6.2
CoCl ₂ ·6H ₂ O	0.025	0.025
CuSO ₄ ·5H ₂ O	0.025	0.025
FeNaEDTA	36.7	36.7
MnSO ₄ ·H ₂ O	16.9	16.9
Na ₂ MoO ₄ ·2H ₂ O	0.25	0.25
KI	0.83	0.83
ZnSO ₄ ·7H ₂ O	8.6	8.6
myo-Inositol	100	100
Nicotinic acid	1	1
Pyridoxine HCl	1	1
Thiamine HCl	10	10
Sucrose	10000	10000
2,4-D	0.3	0.3
6-BA	-	-
Agar	6500	-
Phytigel	-	4000
	18798.28	16298.28
pH (25°C)	5.8 ± 0.2	5.8 ± 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. 称取适量的生根培养基，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。