



B5 培养基(含维生素 不含琼脂、蔗糖)

产品货号: GB15P-250g

储存条件: 阴凉干燥处保存, 保质期三年。

用途: 用于植物的组织培养。

成分:

1.无机物(mg/L):	
磷酸二氢钠	150
氯化钙	150
硝酸钾	2500
硫酸铵	134
硫酸镁	250
乙二胺四乙酸二钠	37.3
硫酸亚铁($\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$)	27.8
硫酸锰($\text{MnSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$)	10.0
硫酸锌($\text{ZnSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$)	2.0
硼酸	3.0
钼酸钠($\text{Na}_2\text{MoSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$)	0.25
硫酸铜($\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$)	0.025
氯化钴($\text{CoCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$)	0.025
碘化钾	0.75
2.有机物(mg/L):	
维生素 B1(盐酸硫胺素)	10.0
维生素 B6(盐酸吡哆醇)	1.0
烟酸	1.0
肌醇	100.0
pH 值	5.5±0.1 at 25°C

用法:

称取本品 3.37g,加热溶解于 1000ml 蒸馏水中, 搅拌加热溶解充分, 调整 pH 值至建议范围, 分装至实验容器中, 115°C 高压灭菌 30min, 备用。

注: 如果 pH 值偏高,请用稀盐酸调整 pH 值至 5.5。

植物组织培养基, 全无机盐配方, 灭菌后有少量沉淀。

