



产品使用说明书 Product Manual

HB培养基

品牌	Chinook 钦诺克
货号	CN230185
中文名称	HB培养基
英文名称	Holley-Baker Medium
产品别名	Holley-Baker培养基 (1963)
用途	用于花卉脱毒培养、木本植物茎尖组织培养

成分 (mg/L) :

硝酸钾 KNO_3	125.0
四水硝酸钙 $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	1000.0
无水硫酸镁 MgSO_4	61.0
磷酸二氢钾 KH_2PO_4	125.0
四水硫酸锰 $\text{MnSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$	10.0
碘化钾 KI	0.25
六水氯化镍 $\text{NiCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$	0.025
六水氯化钴 $\text{CoCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$	0.025
七水硫酸锌 $\text{ZnSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	0.05
五水硫酸铜 $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$	0.025
四水硫酸铍 $\text{BeSO}_4 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	0.05
硼酸 H_3BO_3	0.025
维生素B1 Vitamin B1	1.0
腺嘌呤 Adenine	8.0
1-萘乙酸 NAA	2.0
蔗糖 Sucrose	40000.0

用法:

称取本品41.33g, 加入1000mL蒸馏水, 搅拌溶解, 调节稀硫酸调节pH至 5.6 ± 0.1 (25°C), 分装, 115°C高压灭菌20分钟, 备用。



储存方式:
常温运输, 2-8℃密封储存; 保质期3年。
注意事项:
1. 本品需自行调节pH值, 可使用稀硫酸溶液调节为$\text{pH}5.6 \pm 0.1$ (25℃)。灭菌后若需微调, 需使用无菌的稀硫酸溶液和氢氧化钠溶液进行调节。 2. 使用本品时, 避免与皮肤、眼睛接触。 3. 本品含蔗糖, 高压灭菌时, 需要注意避免产生糖焦化现象, 以121℃高压灭菌15分钟或115℃高压灭菌20分钟为宜。 4. 添加植物激素, 耐高温的植物激素如IBA、NAA、6-BA和2,4-D, 可提前加入一起高压灭菌; 对于其他不耐高温的植物激素, 一般需先单独溶解成高倍母液并过滤除菌, 待培养基冷却至65℃左右时加入。 5. 该产品不适宜制备高浓度母液, 会有沉淀产生。 6. 称量时注意粉尘, 佩戴口罩操作以避免引起呼吸道系统不适。 7. 干粉培养基使用后立即旋紧瓶盖, 避免吸潮结块。贮存于避光、干燥处。未开封产品保质期三年。开封后根据存放条件的不同, 保质时间存在一定的差异。
废物处理:
检测之后带菌物品置于121℃下高压灭菌30分钟后处理。