



产品使用说明书 Product Manual

White 培养基（含蔗糖、琼脂粉）

品牌	Chinook 钦诺克
货号	CN260594
中文名称	White 培养基（含蔗糖、琼脂粉）
英文名称	White Medium (With Sucrose And Agar)
产品别名	White 培养基（含蔗糖、琼脂）
用途	用于植物生根、胚胎以及一般组织培养
成分（mg/L）：	
氯化钾 KCl	65.0
硝酸钾 KNO ₃	80.0
硫酸镁 MgSO ₄	351.6
磷酸二氢钠 NaH ₂ PO ₄	16.8
硝酸钙 Ca (NO ₃) ₂	300.0
硫酸钠 Na ₂ SO ₄	200.0
硼酸 H ₃ BO ₃	1.5
五水硫酸铜 CuSO ₄ ·5H ₂ O	0.001
七水硫酸亚铁 FeSO ₄ ·7H ₂ O	3.47
一水硫酸锰 MnSO ₄ ·H ₂ O	5.31
三氧化钼 MoO ₃	0.0001
碘化钾 KI	0.75
七水硫酸锌 ZnSO ₄ ·7H ₂ O	2.67
蔗糖 Sucrose	30000.0
琼脂 Agar	7000.0
用法：	
称取本品 38.03g（精确值 38.0271g），加入 1000mL 蒸馏水，加热煮沸，搅拌至完全溶解，根据实验所需调节 pH 值（一般为 pH5.7），分装，121℃ 高压灭菌 15 分钟。	
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，可使用盐酸和氢氧化钠调节，一般调为 pH 至 5.7 (25℃)。灭菌后若需微调，需使用无菌的盐酸溶液和氢氧化钠溶液进行调节。
2. 含蔗糖的植物组织培养基，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。
3. 含琼脂或植物凝胶的培养基，高压灭菌前一定要加热煮沸，搅拌至完全溶解，煮沸后搅拌时间约 1 分钟。注意：切不可省掉加热煮沸搅拌溶解的步骤直接高压灭菌。
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。