



产品使用说明书 Product Manual

Heller培养基 (Heller,1953)

品牌	Chinook 钦诺克
货号	CN263782
中文名称	Heller培养基 (Heller,1953)
英文名称	Heller Medium
产品别名	Heller培养基 (Heller,1953, 用于植物细胞、组织和器官的培养)、Heller培养基 (原始配方)
用途	用于植物细胞、组织和器官的培养
配方出处	陈劲枫.张俊莲.2019.植物组织培养.北京:中国农业出版社

成分 (mg/L) :

硝酸钠 NaNO_3	600.0
氯化钾 KCl	750.0
磷酸二氢钠 $\text{NaH}_2\text{PO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$	125.0
五水硫酸铜 $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$	0.03
二水氯化钙 $\text{CaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	75.0
七水硫酸镁 $\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	250.0
六水三氯化铁 $\text{FeCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$	1.0
四水硫酸锰 $\text{MnSO}_4 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	0.1
七水硫酸锌 $\text{ZnSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	1.0
硼酸 H_3BO_3	1.0
碘化钾 KI	0.01
六水合氯化镍 $\text{NiCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$	0.03
氯化铝 AlCl_3	0.03

用法:

称取本品1.80g (精确值1.8032g), 加入1000mL蒸馏水中溶解, 调节pH至5.7 (25°C), 分装, 121°C高压灭菌15分钟。

注意: 如需添加植物激素, 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, 其他不耐高温的植物激素, 需单独溶解并过滤除菌, 待培养基冷却至65°C左右时加入。



储存方式:
常温运输, 2-8°C密封储存; 保质期3年。
注意事项:
<ol style="list-style-type: none">1. 本品需自行调节pH值, 调节为pH5.7 (25°C)。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. 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°C左右时加入。3. 该产品不适宜制备高浓度母液, 会有沉淀产生。4. 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。5. 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°C下高压灭菌30分钟后处理。