



产品使用说明书 Product Manual

100×有机酸(KM8P 成分)

品牌	Chinook 钦诺克
货号	CN260577
中文名称	100×有机酸 (KM8P 成分)
英文名称	100×Organic Acids
产品别名	100×有机酸 (KM8P 添加剂)
用途	添加于 KM8P 培养基基盐
成分：	
丙酮酸钠 Sodium Pyruvate	20.0mg
苹果酸 Malic Acid	40.0mg
柠檬酸 Citric Acid	40.0mg
富马酸 Fumaric Acid	40.0mg
蒸馏水 Distilled Water	10mL
pH	5.5 (25°C)
用法：	
本品为 2×KM8P 培养基套装（含激素母液）的组成部分，每 1L 培养基需添加 10mL 本品。	
实验方法需参照 2×KM8P 培养基套装（含激素母液）：	
1. 固体平板培养法/低熔点琼脂糖包埋：	
(1) 高压灭菌 2×浓度的低熔点琼脂糖（1.2%），置于 45°C 水浴；	
(2) 用 2×浓度的 KM8P 培养基重悬原生质体（根据使用浓度补加激素），并置于 30°C 水浴；	
(3) 用大口刻度吸管取等量琼脂糖和原生质体混合后，转移至培养皿中（培养基层厚 2 ~ 3mm）；	
(4) 封口膜密封，在培养室暗室培养。	
2. 液体浅层培养法：	
(1) 取无菌水与 KM8P 培养基（2×）等体积混合成为 1×液体培养基（根据使用浓度补加激素）；	
(2) 用 1×液体培养基重悬原生质体后，用吸管转移到培养皿中（培养基层厚 2 ~ 3mm）；	
(3) 封口膜密封，在培养室暗室培养。	



3. 固液双层培养法：

- (1) 高压灭菌 2×浓度的低熔点琼脂糖，于 45℃水浴与 2×浓度的 KM8P 培养基（根据使用浓度补加激素）等体积混合；
- (2) 将此培养基铺与培养皿中形成一薄层；
- (3) 用 1×液体培养基（根据使用浓度补加激素）重悬原生质体后，用吸管转移到固体培养基上（培养 基层厚 2~3mm）；
- (4) 封口膜密封，在培养室暗室培养。

储存方式：

4℃保存

注意事项：

- 1.植物组培专用，本品为 2×KM8P 培养基套装（含激素母液）的组成部分。
- 2.本品已过滤除菌处理，确保不会造成维生素的降解以及带入微生物污染 2×KM8P 培养基套装（含激素母液）。
- 3.本品为 100×母液，每 1L 培养基需添加 10mL 本品。
- 4.使用说明请参考 2×KM8P 培养基套装（含激素母液）。

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。