

# MM 培养基/无机盐培养基 (2×) 使用说明书

**产品编号:** PML4600-2×500mL

**产品储存:** 常温运输; 2-8 °C 保存 6-12 个月; 长期保存-20 °C。

**产品说明:**

MM 培养基又名无机盐培养基或基本培养基 (minimal medium), 可以作为降解特定碳源微生物筛选的培养基基础。在 MM 培养基中加入唯一碳源, 如黄曲霉毒素、玉米赤霉烯酮、菲、萘和石油等, 可以筛选分解相应碳源的微生物。本产品为过滤除菌产品, 浓度为 2×, 可以与等体积无菌琼脂粉溶液 (4%) 混合后配置固体培养基, 或者用等体积无菌水稀释后作为液体培养基使用。

**成分组成: (mg/L)**

成分组成	2×浓度	终浓度
磷酸氢二钠	4880	2440
磷酸二氢钾	3040	1520
硫酸铵	1000	500
硫酸镁	196	98
氯化钙	75.6	37.8
EDTA 二钠	10	5
七水硫酸亚铁	4	2
七水硫酸锌	0.2	0.1
四水氯化锰	0.06	0.03
硼酸	0.6	0.3
二水氯化铜	0.02	0.01
六水氯化钴	0.4	0.2
六水氯化镍	0.04	0.02
二水钼酸钠	0.06	0.03
生物素	0.04	0.02
维生素 B9	0.04	0.02
维生素 B6	0.2	0.1
维生素 B1	0.1	0.05
维生素 B2	0.1	0.05
维生素 B3	0.1	0.05
维生素 B5	0.1	0.05
维生素 B12	0.002	0.001
维生素 K3/甲萘醌	2	1
维生素 K1	0.44	0.22
对氨基苯甲酸	0.1	0.05
硫辛酸	0.1	0.05

**使用方法：****A. 配制固体培养基**

称取适量培养基 90 °C 预热，加入等体积高压灭菌的琼脂粉溶液（4%），混匀后分装到无菌的试管中或倾倒平皿，4 °C 避光保存备用。

**B. 配制液体培养基**

称取适量培养基，加入等体积的无菌水，4 °C 避光保存备用。

**注意事项：**

1. 该培养基默认 pH 7.0。
2. 该培养基仅用于科研领域，不宜用于临床诊断或其它用途。
3. 未开封产品保质期 6-12 个月，开封后根据存放条件的不同保质时间存在一定的差异。
4. 注意无菌操作，避免微生物污染。