

# PAF 培养基 使用说明书

**储存条件：** 常温保存，3 年有效。

**产品说明：**

PAF (Pseudomonas agar F)培养基为富集培养基，多用于假单胞菌属菌(Pseudomonas)的增菌培养，常与 ADF 培养基和 DF 培养基联合使用,用于产 ACC 脱氢酶的植物促生菌(Plant Growth-Promoting Rhizobacteria, PGPR)筛选。本培养基中蛋白胨和酪蛋白水解物提供微生物生长所需要的氮源、维生素和生长因子，镁盐为微量元素，磷酸盐为缓冲液，甘油提供碳源，琼脂为凝固剂。

**成分组成：(g/L)**

成分组成	PAF 液体培养基 MM6090	PAF 琼脂培养基 MM6091
蛋白胨	10	10
酪蛋白水解物	10	10
无水硫酸镁	1.5	1.5
磷酸氢二钾	1.5	1.5
甘油（自备）	10 mL	10 mL
Agar	-	15

**注：** 不同文献资料中配方略略有差异，可联系本公司定制。

**使用方法(仅供参考)：**

1. 称取适量培养基，加蒸馏水至 1 L，搅拌均匀，调 pH 值 7.0-7.2；
3. 121 °C 高温灭菌 15 min 或 115 °C 高温灭菌 20 min；
4. 固体培养基冷却到 50 °C 左右，分装到无菌的试管中或倾倒平皿，4 °C 避光保存备用。

**注意事项：**

1. 注意无菌操作，避免微生物污染。
2. 根据菌株生长特性，可适当调整 pH 值。
3. 该培养基仅用于科研领域，不宜用于临床诊断或其它用途。

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。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。