

假单胞菌琼脂基础培养基/CN 琼脂

产品编号：MM8031

使用说明书

储存条件： 常温保存，3 年有效。

产品说明：

假单胞菌琼脂培养基用于假单胞菌的选择性分离培养。检验原理：明胶蛋白胨和酸水解酪蛋白提供氮源；甘油提供碳源；硫酸钾和氯化镁可促进绿脓色素的产生；琼脂是培养基的凝固剂；萘啶酮酸抑制非假单胞菌的革兰氏阴性杆菌。

成分组成：（g/L）

成分组成	MM8031
明胶蛋白胨	16.0
酸水解酪蛋白	10.0
硫酸钾	10.0
氯化镁	1.4
溴化十六烷基三甲胺	0.2
琼脂	12.0

使用方法(仅供参考):

1. 称取 49.6 g 培养基，加蒸馏水至 1 L，并加入 10 mL 甘油，搅拌均匀，调 pH 值至 7.1 ± 0.2 ;
2. 121 °C 高温灭菌 15 min 或 115 °C 高温灭菌 20 min;
3. 固体培养基冷却到 50–60 °C，加入 1 mL 15 mg/mL 萘啶酮酸（15 mg 萘啶酮酸），混匀后倾注平板，4 °C 避光保存备用。

注：15 mg/mL 萘啶酮酸的配置：在分析天平上称取萘啶酮酸粉末 0.150 g，加 10 mL 0.1 mol/L 氢氧化钠溶液溶解，用 0.22 微米滤膜过滤除菌到无菌容器中，然后分装到 1.5 mL EP 管中。

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. 干粉培养基使用后应立即旋紧瓶盖，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。