

产品说明书

Product Manual

【产品名称】

通用名称：氨苄青霉素麦康凯琼脂基础

英文名称：Ampicillin Macconkey Agar Base

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
028407	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于致病性嗜水气单胞菌的选择性分离培养。

【检验原理】

蛋白胨、胨和乳糖提供碳氮源；猪胆盐、氨苄青霉素和结晶紫为抑菌剂，可抑制大部分杂菌生长；部分非目标菌株可以利用乳糖和胆盐，为桃红色菌落，并产生胆酸沉淀，可以和嗜水气单胞菌区别；琼脂是培养基的凝固剂。

【配方成分】

配方（每升）	含量
蛋白胨	17.0g
胨	3.0g
猪胆盐	5.0g
氯化钠	5.0g
乳糖	10.0g
结晶紫	0.001g
中性红	0.025g
氨苄青霉素	0.02g
琼脂	17.0g
最终 pH	7.2±0.2

【使用方法】

称取本品 57.0 g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热至完全溶解，分装三角瓶，115°C 高压灭菌 15min，待冷却至约 50°C 时，每 100 mL 加入 1 支配套试剂（SR0520，含 2.0mg 氨苄青霉素），混匀，制备平板，备用，混匀，制备平板备用。（注：配制不同用量体积，可按比例扩增或缩小。）。

【质量控制】

下列质控菌株接种后于 35~37°C 培养 18~24h，观察结果如下表：

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	嗜水气单胞菌 AS1.927	PR≥0.5	边缘整齐，光滑，微凸，无色或浅黄色菌落
特异性	弗氏柠檬酸杆菌 ATCC43864	-	桃红色菌落，有胆酸沉淀
选择性	金黄色葡萄球菌 ATCC6538	G≤1	-

【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处，用后立即旋紧瓶盖；贮存期三年。

【注意事项】

- 1、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。
- 2、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。
- 3、质检报告可以登录环凯网站 <http://www.huankai.com>，打开“下载中心”页面，输入产品批号下载。

【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。

【执行标准】

Q/HKSJ 03-2011 广东环凯微生物科技有限公司企业标准 普通微生物培养基

【说明版本】

2019 年 5 月 14 日

【参考文献】

SN/T 0751-2010 进出口食品中嗜水气单胞菌检验方法