

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：含多粘菌素 B、庆大霉素的麦康凯琼脂基础

英文名称：MacConkey Agar Base with Polymyxin B and Gentamycin

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
027070	干粉	250g/瓶
SR 0780	冻干配套试剂（需另购）	10 支/盒

【产品用途】

用于化妆品中洋葱伯克霍尔德菌的分离培养。

【检验原理】

蛋白胨提供细菌生长的基本营养，乳糖为可发酵碳源，牛胆盐主要抑制革兰氏阳性菌的生长，氯化钠维持渗透压，中性红为酸碱指示剂，多粘菌素 B 主要抑制多数革兰氏阴性菌，庆大霉素对多种革兰氏阴性菌和部分阳性菌均有抑制作用，琼脂为凝固剂。

【配方成分】

配方	含量（每升）
蛋白胨	20.0 g
乳糖	10.0 g
牛胆盐	5.0 g
氯化钠	5.0 g
中性红	0.03 g
琼脂	14.0 g
最终 pH	7.2±0.2

SR0780 含多粘菌素 B、庆大霉素的麦康凯琼脂配套试剂配方：

配方	含量（每支）
多粘菌素 B	25 000 IU
庆大霉素	0.001 g

【使用方法】

称取本品干粉 54.03g，加入蒸馏水或纯化水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，115°C 高压灭菌 20 min。待冷却至 50°C 左右。每 100mL 基础培养基加入配套试剂（SR0780）1 支，混匀备用。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，32±1°C，48h 结果如下：

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	洋葱伯克霍尔德菌 ATCC25416	生长良好	浅黄色菌落
选择性	大肠埃希氏菌 ATCC25922	G≤1	-

【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处；保质期见产品标签。

【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、干粉培养基使用后应立即旋紧瓶盖，避免吸潮结块。贮存于避光、干燥处。开封后根据存放条件的不同保质期存在一定的差异。
- 3、质检报告可以登录环凯网站 <http://www.huankai.com>，打开“质检报告”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 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】

2023 年 02 月 01 日

【参考文献】

SN/T 4684-2016 进出口化妆品中洋葱伯克霍尔德菌检验方法