

## 产品说明书 Product Manual

### 【产品名称】

通用名称：改良卵磷脂琼脂

英文名称：Modified Lethen Agar

### 【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
027023	干粉	250g/瓶

### 【产品用途】

用于化妆品中菌落总数计数。

### 【检验原理】

蛋白胨、胰蛋白胨、葡萄糖、牛肉膏粉和酵母膏粉提供碳氮源、维生素和生长因子；氯化钠可维持均衡的渗透压；卵磷脂、偏重亚硫酸钠和吐温 80 能中和防腐剂，并能起到在乳浊液中分散物质的功能；琼脂是培养基的凝固剂。

### 【配方成分】

配方（每升）	含量
蛋白胨	10.0g
胰蛋白胨	10.0g
牛肉膏粉	3.0g
酵母膏粉	2.0g
氯化钠	5.0g
偏重亚硫酸钠	0.1g
卵磷脂	1.0g
吐温 80	7.0g
葡萄糖	1.0g
琼脂	20g
最终 pH	7.2±0.2

### 【使用方法】

称取本品 59.1g，加入蒸馏水或去离子水 1000mL，搅拌加热煮沸至完全溶解，分装三角瓶，121°C 高压灭菌 15min，冷至 50°C 左右，倾注平板。

### 【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，28~32°C，48±2 h 结果如下：

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	金黄色葡萄球菌 ATCC6538	PR≥0.8	黄色菌落
	大肠埃希氏菌 ATCC25922	PR≥0.8	白色菌落
	铜绿假单胞菌 ATCC27853	PR≥0.8	白色菌落

### 【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处，用后立即旋紧瓶盖；保质期三年。

### 【注意事项】

- 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。
- 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“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 03-2011 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 11 月 23 日

**【参考文献】**

- 1、FDA BAM Chapter 23
- 2、BD-Difco and BBI Manual( 2nd)