

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)