

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：改良卵磷脂肉汤

英文名称：Modified Lethen Broth

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
027012	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于化妆品微生物检测中样品稀释和增菌。

【检验原理】

蛋白胨、胰蛋白胨、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。

【配方成分】

配方（每升）	含量
肉类胃蛋白酶水解物	20.0g
蛋白胰酶水解物	5.0g
牛肉膏粉	5.0g
酵母膏粉	2.0g
氯化钠	5.0g
偏重亚硫酸钠	0.1g
卵磷脂	0.7g
吐温 80	5g
最终 pH 7.2±0.2	

【使用方法】

称取本品 42.8g，加入蒸馏水或去离子水 1000mL，搅拌加热煮沸至完全溶解，分装试管，121℃高压灭菌 15min。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，32.5±2.5℃，24 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	浑浊度 2	生长良好
	大肠埃希氏菌 ATCC25922	浑浊度 2	生长良好
	铜绿假单胞菌 ATCC27853	浑浊度 2	生长良好

【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。
- 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 21 日

【参考文献】

- 1、ISO 21149-2006 cosmetics-Microbiology-Enumeration and detection of aerobic mesophilic bacteria
- 2、ISO 21150-2006 Cosmetics-Microbiology-Detection of Escherichia coli
- 3、ISO 22718-2006 Cosmetics-Microbiology-Detection of Staphylococcus aureus
- 4、ISO 22717-2006 Cosmetics-Microbiology-Detection of Pseudomonas aeruginosa
- 5、ISO 18416-2006 Cosmetics-Microbiology-Detection of Candida albicans