

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：卵磷脂、吐温 80-营养琼脂 (TTC 卵磷脂、吐温 80-营养琼脂基础)

英文名称：Lecithin Tween-80 Nutrient Agar/TTC Lecithin Tween-80 Nutrient Agar

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
027020	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于化妆品细菌总数测定。

【检验原理】

蛋白胨和牛肉膏粉提供碳氮源、维生素和生长因子；氯化钠维持均衡的渗透压；卵磷脂和吐温 80 能中和防腐剂，并能起到在乳浊液中分散物质的功能，卵磷脂能中和季铵盐，吐温 80 可中和酚、六氯酚、福尔马林，两者结合可中和乙醇；琼脂是培养基的凝固剂；大多数细菌能还原 TTC，使之形成易于辨别的红色菌落，TTC 还能减缓某些细菌的蔓延生长。

【配方成分】

配方 (每升)	含量
蛋白胨	20.0 g
牛肉膏粉	3.0 g
氯化钠	5.0 g
卵磷脂	1.0 g
吐温 80	7.0 g
琼脂	15.0 g
最终 pH	7.1-7.4

【使用方法】

卵磷脂、吐温 80-营养琼脂：称取干粉 51g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，分装三角瓶，121 高压灭菌 20min，冷至 50℃左右，备用。

TTC 卵磷脂、吐温 80-营养琼脂：灭菌的卵磷脂、吐温 80-营养琼脂冷至 50℃左右，每 200mL 培养基加入 1 支 2mL0.5% 的无菌 TTC 溶液(029226)可制成 TTC 卵磷脂、吐温 80-营养琼脂，混匀。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，35~37℃，48±2h 结果如下：

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	大肠埃希氏菌 ATCC25922	PR≥0.7	无色菌落 (红色菌落)
	金黄色葡萄球菌 ATCC6538	PR≥0.7	淡黄色菌落 (红色菌落)
	枯草芽孢杆菌 ATCC6633	PR≥0.7	无色菌落 (红色菌落)

【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。
- 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】

化妆品卫生规范 2015 版