

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：卵磷脂-吐温 80 沙氏琼脂培养基

英文名称：Sabouraud's Dextrose Agar with Lecithin Tween-80

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
021094	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于化妆品防腐挑战性测试中真菌总数检测。

【检验原理】

蛋白胨提供氮源；葡萄糖提供碳源；琼脂是培养基凝固剂；氯霉素抑制细菌的生长；卵磷脂和吐温 80 是中和剂，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，并起到分散功能。

【配方成分】

配方	含量（每升）
蛋白胨	10.0g
葡萄糖	40.0g
琼脂	15.0g
氯霉素	0.1g
卵磷脂	1.0g
吐温 80	7.0g

【使用方法】

称取本品干粉 73.1g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，115℃高压灭菌 15 min。

【质量控制】

下列质控菌株倾注接种待测试培养基，28℃±2℃培养 3-5d，结果如下：

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	白色念珠菌 ATCC10231	PR≥0.7	奶油色菌落
	黑曲霉菌 ATCC16404	PR≥0.7	白色菌丝，可有黑色孢子
选择性	大肠埃希氏菌 ATCC25922	G≤1	-
	金黄色葡萄球菌 ATCC6538	G≤1	-

【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处；未开封保质期三年。

【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。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。

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】**

2022 年 10 月 01 日

【参考文献】

《T/GDCDC 010-2019 化妆品防腐挑战测试方法》