

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：抗臭氧型真菌大样检测液体培养基

英文名称：Anti-Ozone Mold Liquid Medium

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
010140	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于带有臭氧的食品、饮料及饮用水等真菌总数的抗干扰测定用。

【检验原理】

胨提供碳源和氮源，酵母膏粉提供 B 族维生素，葡萄糖提供能源，磷酸氢二钾为缓冲剂，硫酸镁提供必须的微量元素，氯霉素可抑制细菌的生长，臭氧解抑制剂可消除 10.0mg/L 臭氧或余氯的干扰。

【配方成分】

配方（每升）	含量
蛋白胨	5.0g
酵母膏粉	2.0g
葡萄糖	10.0g
磷酸二氢钾	1.0g
硫酸镁	0.5g
氯霉素	0.1g
臭氧解抑制剂	0.1g
最终 pH5.6±0.2	

【使用方法】

称取本品 18.7g(单料)或 37.4g(双料)，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℃ 高压灭菌 20min，备用。

【质量控制】

将接种下列质控菌培养基置于 25—28℃培养 48-72h，观察结果如下表：

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	桔青霉 AS 3.2788	混浊度 2	菌丝白色
	白色念珠菌 ATCC10231		肉汤混浊

【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处，用后立即旋紧瓶盖；贮存期 1 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 1 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“下载中心”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 0705 广东环凯微生物科技有限公司企业标准

【说明版本】

2019年5月14日