

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：酵母提取物琼脂

英文名称：Yeast Extract Agar

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
028079	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于水质微生物菌落总数计数。

【检验原理】

胰蛋白胨提供氮源和碳源；酵母提取物提供碳源和微量因子；琼脂是培养基凝固剂。

【配方成分】

配方（每升）	含量
胰蛋白胨	6.0g
酵母提取物	3.0g
琼脂粉	12.0g
最终 pH 7.2±0.2	

【使用方法】

称取酵母提取物琼脂培养基 21g，加入 1000ml 蒸馏水或去离子水中，搅拌加热煮沸至完全溶解，121℃高压蒸汽灭菌 15min，灭菌完后，冷至约 45℃备用

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，35～37℃，24h，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	生长良好
	铜绿假单胞菌 ATCC27853	PR≥0.7	生长良好
	金黄色葡萄球菌 ATCC6538	PR≥0.7	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 22 日

【参考文献】

ISO 6222-1988 Water quality- part 4: Microbiological methods—Section 4.5 Method for the enumeration of viable micro-organisms: colony count by inoculation in or on a nutrient agar culture medium.