

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：营养液

英文名称：Nutrient Solution

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
021191	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于光学和光子学仪器的长霉试验（ISO 9022）。

【检验原理】

酵母浸粉提供碳氮源；硫酸镁、硝酸铵提供生长所需微量元素；磷酸氢二钾维持酸碱平衡。

【配方成分】

配方（每升）	含量
磷酸氢二钾	1.0g
硝酸铵	1.0g
七水合硫酸镁	0.25g
酵母浸粉	0.5g
最终 pH	5.3±0.2

【使用方法】

称取本培养基 2.75g，加入蒸馏水或去离子水 900 mL，并加入 100 g 甘油，搅拌加热煮沸至完全溶解，121°C 高压灭菌 15 min。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，结果如下：

名称	指标	质控菌株及编号	培养条件	参照培养基	方法	特征性反应
营养液	生长率	黑曲霉 ATCC16404	25±1°C 5-7d	SDA	半定量	白色菌丝，黑色孢子

【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°C 下高压灭菌 30 分钟后处理。

【执行标准】

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】

2025 年 04 月 01 日

【参考文献】

GB/T 12085.11-2022 光学和光子学 环境试验方法 第 11 部分：长霉

BS ISO 9022-11: 2015 Optics and photonics-Environmental test methods-Patr 11: Mould growth