

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：无机盐溶液

英文名称：Mineral Salts Solution

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
021190	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】

磷酸盐提供缓冲体系，维持酸碱平衡；氯化钠维持渗透压；硫酸镁、硫酸锌、硫酸亚铁、硫酸锰等提供微量元素。

【配方成分】

配方（每升）	含量
磷酸二氢钾	0.7g
磷酸氢二钾	0.7g
七水合硫酸镁	0.7g
硝酸铵	1.0g
氯化钠	0.005g
七水合硫酸亚铁	0.002g
七水合硫酸锌	0.002g
一水合硫酸亚锰	0.001g
最终 pH	6.0-6.5

【使用方法】

称取本品干粉 3.11g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，121℃高压灭菌 20 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	标准值	特征性反应
无机盐溶液	生长率	黑曲霉 ATCC16404	25±1℃ 48-72h	SDA	定量	20-25℃，放置 45min 前后接种 的菌落数变化不 超过±50%	-

【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】

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

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