

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：光合细菌培养基

英文名称：Photosynthetic Bacteria Medium

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
027600	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于光合细菌的增菌培养。

【检验原理】

蛋白胨、酵母浸粉提供氮源、维生素、生长因子；硫酸镁、氯化钙提供必要的常量元素。

【配方成分】

配方（每升）	含量
酵母浸粉	2.4 g
蛋白胨	3.0 g
硫酸镁（ $\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ ）	0.5 g
氯化钙（ $\text{CaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ）	0.3 g
最终 pH 6.9±0.1	

【使用方法】

称取本品干粉 6.2g，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 30 min，倾注无菌平皿，待凝固后制成平板，取合适浓度的样品菌悬液 0.1mL 于平板上涂布均匀，置于适宜的条件下进行培养基。

【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。

【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】

2026 年 06 月 01 日

【参考文献】

NY/T 2321-2013 微生物肥料产品检验规程