

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：BG11 培养基

英文名称：BG11 Medium

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
028821	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于藻类的繁殖培养。

【检验原理】

培养基中各个盐类为藻类培养提供微量元素。

【配方成分】

配方（每升）	含量
硝酸钠	1.5g
磷酸氢二钾	0.04g
七水合硫酸镁	0.037g
二水合氯化钙	0.027g
一水合柠檬酸	0.006g
柠檬酸铁铵	0.006g
乙二胺四乙酸	0.001g
碳酸钠	0.02g
硼酸	2.86mg
一水合氯化锰	1.81mg
七水合硫酸锌	0.22mg
二水合钼酸钠	0.39mg
五水合硫酸铜	0.079mg
六水合硝酸钴	0.049mg
最终 pH	7.1±0.1

【使用方法】

称取本培养基 1.7g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，分装三角瓶，121℃高压灭菌 15min。

【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。

3、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 07 月 01 日