

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋生物资源开发利用 >> 螺旋藻培养中碳源和PH值的调控方法

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 螺旋藻培养中碳源和PH值的调控方法

关键词: 培养 pH值 碳源 螺旋藻

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 中国科学院武汉植物园

成果摘要:

该发明公开了一种螺旋藻培养中碳源和pH值的调控方法。其特征是: 测得螺旋藻培养的pH值达到10.3, 向培养液中添加NaHCO<sub>3</sub>或CO<sub>2</sub>, 将pH值降低。在培养过程中, 反复操作, 将pH值控制在10.0-10.3。同时实现对碳源和pH值的调控, 以NaHCO<sub>3</sub>为碳源, 将NaHCO<sub>3</sub>用水溶解, 形成溶液, 再将NaHCO<sub>3</sub>溶液加入培养液; 以CO<sub>2</sub>为碳源, 将塑料微孔管置于培养池底部, 利用置于培养池底部的塑料微孔向培养液中添加CO<sub>2</sub>。该发明定量精确, pH值调控精度高, 螺旋藻生长繁殖速度快, 具有显著的经济效益。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 行业资讯

- 螺旋藻混合营养生长的研究
- 大规模养殖螺旋藻生产新技术
- 嘉陵江名优、珍稀鱼类种质资...
- 新疆伊犁河鱼类资源调查及开...
- 卤虫资源调查及开发
- 额尔齐斯河渔业资源调查及评...
- 博斯腾湖渔业结构及渔业生态...
- 恢复与提高青海湖裸鲤资源的研究
- 青海省野生鱼类营养价值及所...
- 珍珠贝的珠核检查装置

### 成果交流

### 推荐成果

- [北大2号对虾饲料添加剂及其饲料](#) 04-18
- [提高珠母贝成珠率的免疫与代...](#) 04-18
- [免疫与代谢调控因子提高珠母...](#) 04-18
- [藻类综合养殖技术](#) 04-18
- [北太平洋鲑鱼渔场信息产品制...](#) 04-18
- [海胆人工育苗技术研究](#) 04-18
- [海洋渔业遥感信息与资源评估...](#) 04-18
- [由耐盐芦苇参与调控的对虾生...](#) 04-18
- [降血压、降血脂鸡蛋的生产技...](#) 04-18

Google提供的广告

>> 信息发布