

晶 牌 光 合 细 菌 产 品

说 明 书

北京迪雅生物技术开发公司

一九九三年一月

光合细菌 (Photo Synthetic Bacteria) 简称 PSB, 是一种近年来开发并应用于生产实践的高效活性生物制剂。它具有分解利用水生环境中的有害物质, 将其转化为高品位营养物质的双重功能。PSB在水产业的使用, 促进了水生环境物质的良性循环, 从而决定了其不可替代的作用。

国外在这方面起步较早, 八十年代以来, 日本、台湾、南朝鲜及东南亚各国, 纷纷开发PSB资源, 广泛应用于水产养殖业, 尤其是应用于鱼、虾、贝池的水质改良, 饵料生物的培养, 以及作为添加剂等。PSB的应用, 极大地促进了水产养殖业的发展。因此, PSB被誉为水产界的新型生物武器。

PSB蛋白质含量在60%以上, 其质量相当于酵母蛋白质, 并富含维生素, 特别是动物生长发育所需要的维生素, B12、叶酸和生物素, 同时, PSB可利用氨、二氧化碳、有机酸等毒物转化成菌体物质, 具有消除有机污染, 净化水质作用; 此外, 菌体本身含有提高动物免疫功能的因子, 因此能够促进生长, 增强体质。

北京迪雅生物技术开发公司, 拥有从自然界分离、筛选优良菌样的技术力量和检测设备, 有高效培养基, 并同时拥有从日本等国引进的菌株, 可根据不同水域条件和客户的特殊需要, 灵活选用菌株, 进行针对性生产, 从而最大限度发挥光合细菌的效力。

一、理化特性

形态: 红色、紫红色液体。

气味: 无异味带有培养基味道。

酸碱度：偏碱性PH8.5以上。

PSB干物质中营养成分 (100克中)

成 份	单 位	含 量	成 份	单 位	含 量
粗蛋白	(%)	65.45	VB 6	(微克/克)	5
粗脂肪	(%)	7.18	VB12	(微克/克)	21
可溶性糖	(%)	20.31	烟酸	(微克/克)	125
粗纤维	(%)	2.78	泛酸	(微克/克)	30
灰 分	(%)	4.28	叶酸	(微克/克)	60
VB 1	(微克/克)	12	生物素	(微克/克)	65
VB 2	(微克/克)	50			

二、PSB的功效

1. 去除水中有机污染物等害物质，改善水质，减少换水量，增加溶氧。
2. 增强机体免疫力，减少患病机率，提高健康水平。
3. 菌体本身可作为鱼、虾、贝及其它幼小动物的开口饵料能促进生长，优化动物肉质。
4. 帮助消化、降低饵料系数。

三、使用光合细菌的经济效益分析

1. 作为养殖水质改良剂，可减少换水量30%以上，降低养殖过程的成本。

2. 肉用仔鸡：饲养全过程光合细菌用量成本约0.08元，由于减少发病、增重、饵料系数降低，可获利1.40元/只左右。

3. 蛋鸡：每月每只鸡使用20ml成本约0.07元，由于产蛋量提高，每月可获利1元/只左右。

4. 淡水鱼各阶段均可使用，单产提高15~25%可获得投入费用的20—30倍利润。

5. 对虾：养殖全过程用量10公斤/亩，对虾规格大且整齐，单产可提高15%。

四、使用方法

1. 水质净化改良：3—5公斤/亩，5天—7天重复一次。

2. 水产养殖：按0.8—1%添加均匀拌于饲料中。

3. 畜禽养殖：按1—3%添加拌于饲料或饮水饲喂。

五、注意事项

1. 池塘消毒后一周后方能使用。

2. 在常温阴暗条件下，密封保存在三个月以上，

六、成品效价

3×10^9 个/ml

总经理：刘志宇

销售部经理：张军

地址：北京安定门外大羊坊 6 号

电话：4232555 转 3308

寻呼机：2025566 呼 3057、3098

邮政编码：100012

开户银行：北京工商银行西四分理处

帐号：028—067086—32