

# 丁酸梭菌水产养殖养殖调节肠道菌种畜牧禽类养殖饲料添加剂酶制剂 代工贴牌OEM

产品名称	丁酸梭菌水产养殖养殖调节肠道菌种畜牧禽类养殖饲料添加剂酶制剂代工贴牌OEM
公司名称	青岛益昊生物技术有限公司
价格	.00/kg
规格参数	产品名称:丁酸梭菌 有效菌种数:50亿/g 适用范围:鱼虾蟹水产养殖、畜牧养殖
公司地址	山东省青岛市崂山区秦岭路6号永新国际金融中心T2座1602（工厂地址：潍坊市昌乐县工厂、寿光市工厂）
联系电话	18366389980 18366389980

## 产品详情

丁酸梭菌，即丁酸梭状芽孢杆菌，又名酪酸菌。

丁酸菌是一种专性厌氧芽孢杆菌，微生态制剂中活菌以芽孢形式存在，与其它非芽孢类益生菌相比，具有很高的抵抗力，具体表现在以下几个方面：

(1)耐热性：在加热至10min（90℃），5min（100℃）不会失活。

(2)抗酸性：丁酸菌在胃液(pH为1-2)中生存，不被胃液、胆汁酸、消化液等杀灭；在pH为1.0-5.0时仍能存活，pH为4.0-9.8适合其发育生长，在pH=3.0的培养条件下存活率达90%以上，说明丁酸菌具有抗酸性，能顺利通过胃部到达肠道有效部位发挥作用。

(3)耐干燥：丁酸菌固体活菌制剂在室温、干燥情况下保存3年以上，未见活菌显著减少。

## 二、丁酸梭菌的生物学功能及应用

### 1、调整肠道菌落平衡，促进肠道有益菌群增殖

肠道菌群失衡会导致各种疾病的发生，丁酸梭菌能促进有益的双歧杆菌、乳酸菌、拟杆菌的增殖和有效的抑制引起疾病的葡萄球菌、念珠菌、克雷伯菌、弯曲杆菌、绿脓杆菌、大肠杆菌、痢疾杆菌和伤寒沙

门菌以及腐败菌的繁殖，从而减少了胺类、吲哚类和硫化氢等有害物质。

肠易激综合症患者中菌群失调，表现为与粪便菌群中主要比例的总厌氧菌双歧杆菌、乳酸杆菌的量减少，而占肠道菌群比例中较少的具有潜在致病性梭菌却显著增多，经丁酸梭菌治疗后，粪便菌群中的双歧杆菌、无芽孢厌氧菌、大肠菌、肠球菌和乳酸菌与健康人无显著差异，占肠道比例多的双歧杆菌、乳酸杆菌显著上升，而具有潜在致病性的梭菌明显下降，并且临床症状相应明显改善。

## 2、增强免疫功能，预防肿瘤发生

可以动物体内血清中免疫球蛋白IgA和IgM的含量。

## 3、在肠道产生益生产物

在肠道内酪酸菌能产生B族维生素、维生素K等物质，对机体具有保健作用。对维生素K缺乏具有高度敏感性的家禽进行实验证明酪酸菌能在肠道内产生必需的维生素K。丁酸梭菌在肠道内能产生淀粉酶、蛋白酶、糖苷酶、纤维素酶。特别要指出的是，肠道中丁酸梭菌组中的菌产生内切和外切果胶的裂解酶和果胶甲基化酶，能把肠道内的果胶降解为中间产物，即寡聚半乳糖和4,5-不饱和半乳糖醛酸，终分解为挥发性短链脂肪酸-乙酸和少量丁酸及甲酸。这些酶系显然有重要的生理功能。

### 丁酸梭菌对水产养殖有特殊作用

- (1) 营养作用：丁酸梭菌可产生消化酶等，促进鱼虾的消化能力，提高产量。
- (2) 调整肠道微生态平衡：丁酸梭菌有抑菌作用，可以调节鱼虾体内的菌群，维持稳定。
- (3) 增强机体免疫能力：丁酸梭菌能激活鱼虾免疫系统，提高免疫力，增强抗应激能力。
- (4) 改善鱼虾蟹等水产动物生长性能：丁酸梭菌作为饲料添加剂可以增强动物消化吸收功能，提高生长性能，提高饲料转化率。有利于鱼虾的生长。
- (5) 改善鱼虾蟹产品品质：丁酸梭菌可以减少鱼虾蟹体内的药物残留，减少抗生素使用，提高鱼虾蟹品质。

山东益昊生物，打造国内核心农业微生物菌剂OEM代工厂家，专注服务于大型种植、养殖集团，规模化肥料生产企业，规模化肥料经销商，动植物保护益昊生物的优势的农业菌种有枯草芽孢杆菌、地衣芽孢杆菌、解淀粉芽孢杆菌、巨大芽孢杆菌、哈茨木霉菌、植物乳杆菌、丁酸梭菌、乳酸菌、EM菌、硝化细菌、光合菌、反硝化细菌、肥料腐熟剂、秸秆腐熟剂、蛋白酶、氧化酶、凝结芽孢杆菌、海洋红酵母菌、布拉酵母菌、粪肠球菌、复合乳酸菌、水溶芽孢杆菌、液体芽孢杆菌、胶质芽孢杆菌、侧孢芽孢杆菌、蛋白酶、氧化酶、冻干乳杆菌、黑曲霉、沼气菌、生物饲料发酵剂、豆粕发酵剂、麸皮发酵剂、尸体发酵剂、综合除臭剂、生物絮凝剂、破壁菌、升温菌、化粪池专用菌、河道污水处理菌等，支持微生物菌剂代工贴牌。

