

# DMPT二甲基-β-丙酸噻亭 CAS4337-33-1现货直发 水产诱食剂 源梦

产品名称	DMPT二甲基-β-丙酸噻亭 CAS4337-33-1现货直发 水产诱食剂 源梦
公司名称	湖北源梦生物科技有限公司
价格	20.00/千克
规格参数	含量:99% 包装:25kg/牛皮纸袋 发货地:湖北武汉
公司地址	武汉洪山区张家湾万科金色城市2号楼
联系电话	027-68897569 18120462897

## 产品详情

DMPT

化学定义：二甲基-β-丙酸噻亭

英文名：Dimethyl-beta-propiothetin简称DMPT

CAS：4337-33-1，

分子式 C<sub>5</sub>H<sub>11</sub>SO<sub>2</sub>Cl，

分子量 170.66；

分子量 216.12；其他名称：beta-Dimethylsulfoniopropionate（简称：DMSP）、

二甲基丙酸噻啉、二甲基巯基丙酸、二甲基羧乙基钼化物等。

性状：白色结晶性粉末，易溶于水，易潮解，易结块（结块不影响效果）

用途概述：

DMPT是目前发现的效果zuihao的新一代水产诱食剂，有人用“鱼咬石头”来形象地形容其诱食效果--即使在石头上涂上这种东西 鱼也会去啃咬石头。DMPT最典型的用途是用作钓鱼的饵料，提高饵料的诱食性，使鱼容易

咬钩。DMPT的工业化用途是作为一种绿色水产饲料添加剂 促进水产动物采食，提高其生长速度。

## DMPT的作用机理

### 诱食作用：

二甲基-β-丙酸噻亭（DMPT）通过水产动物嗅觉能接受水体中低浓度化学物质的刺激，能区别化学物质且极灵敏，其嗅囊内的褶皱能增加其与外界水环境的接触面积，以提高嗅觉的灵敏度。因此，鱼、虾、蟹类对DMPT特别有的气味具有很强的诱食生理机制，DMPT正是遵循水产动物这一特有的习性从而来提高水产动物的摄食频次。

作为水产动物诱食促生长剂，对多种海淡水鱼类、虾蟹类的摄食行为和生长具有显著的促进作用。使水产动物咬饵料次数提高，其摄食刺激效果比谷氨酰胺高2.55倍(谷氨酰胺是在DMPT之前对大多数淡海水鱼类已知效果最好的摄食刺激剂)。

### 高效甲基供体，促生长：

二甲基-β-丙酸噻亭（DMPT）分子上的(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>S-基团，具有甲基供体功能，有效地被水产动物利用，促进动物体内消化酶的分泌，促进鱼体的消化和对营养物质的吸收，提高饲料利用率。

### 提高抗应激能力、抗渗透压作用：

提高水产动物的运动能力和抗应激作用（耐高温 耐缺氧），提高幼鱼的适应性和存活率，并可作为体内渗透压缓冲剂，提高水产动物对渗透压激变的耐力。

### 具有蜕壳素类似作用：

二甲基-β-丙酸噻亭（DMPT）具有较强蜕壳素样活性，增加虾蟹蜕壳速度，尤其是在虾蟹养殖中后期，效果更为明显。蜕壳和促生长机理：甲壳类动物自身能够合成二甲基-β-丙酸噻亭（DMPT），目前的研究表明，对于虾而言，二甲基-β-丙酸噻亭（DMPT）是一个新的水溶性的蜕壳激素类似物，通过促进蜕壳

而促进虾的生长速度。二甲基- 丙酸噻亭（DMPT）是水产味觉受体的有效配体，对水产动物的味觉、嗅觉神经有极强的刺激作用 从而加快水产动物摄食速度，提高水产动物在应激状态下的采食量。

#### 具有保肝功能

二甲基- 丙酸噻亭（DMPT）具有保肝功能 不仅可以提高动物的健康状态，减少内脏/体重比，提高水产动物的可食用性。

#### 改善肉质

二甲基- 丙酸噻亭（DMPT）能改善养殖产品的肉质，使淡水品种呈现海产风味，提高经济价值。

#### 抗菌作用

二甲基- 丙酸噻亭（DMPT）还具有“大蒜素”类似的保健、抗菌作用。

#### 功效特点

1、二甲基- 丙酸噻亭（DMPT）是天然存在的一种含硫化合物，是第四代水产诱食剂之外的新一类诱食剂 二甲基- 丙酸噻亭（DMPT）的诱食效果是氯化胆碱的1.25倍、甜菜碱的2.56倍、甲基蛋氨酸的1.42倍、谷氨酰胺的1.56倍。谷氨酰胺是氨基酸类诱食剂效果zuihao的一种， 而二甲基- 丙酸噻亭（DMPT）的效果好于谷氨酰胺；乌贼内脏、蚯蚓的提取物有诱食作用，主要是具有多种氨基酸的原因；扇贝也可作为诱食剂，它的鲜味却是源于二甲基- 丙酸噻亭（DMPT）；研究表明二甲基- 丙酸噻亭（DMPT）是目前效果zuihao的诱食剂。

2、二甲基- 丙酸噻亭（DMPT）的促生长效果是不添加诱食剂的半天然饵料的2.5倍

3、二甲基- 丙酸噻亭（DMPT）还可以改善养殖品种的肉质，使淡水品种呈现海产风味，从而提高淡水品种的经济价值。

4、二甲基- 丙酸噻亭（DMPT）还是一种脱壳激素类物质，对虾蟹等水产动物的脱壳，加速其脱壳速度有明显效果。

5、二甲基- 丙酸噻亭（DMPT）为一些相对鱼粉低廉的蛋白质源提供更大利用空间。

## 用法用量及残留问题

【适用对象】：淡水鱼：鲤、鲫、鳊、鳙、虹鳟、罗非鱼等；海水鱼：大黄鱼、真鲷、大菱鲆等；甲壳类：虾、蟹等。

【用法用量】：水产饲料推荐用量：虾：200-400克/吨全价料；鱼：50-100克/吨全价料。钓鱼推荐用量0.5-1克，用于春夏秋水温较高和轻度缺氧时效果显著。在低氧水域中表现出色，聚鱼多且持续时间长。本产品可以加入各种形式摄食的饲料，如预混料、浓缩料等，范围也不限于水产饲料，也包括钓饵。将本品直接或间接加入均可，只要诱食剂能和饲料混合均匀即可。

【残留问题】：DMPT为水产动物体内天然存在的物质，不存在残留问题，可长期使用。

【包装规格】：25kg。

【包装种类】：桶装。

【储藏方法】：密封，贮存于阴凉、通风、干燥处，注意防潮。

【保质期】：两年。

【产品含量】：98.5%。

【注意事项】DMPT为酸性物质，忌与碱性添加剂直接接触。