

# 硫代甜菜碱DMT

产品名称	硫代甜菜碱DMT
公司名称	济南泰奥科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	市中区阳光新路欧亚大观商都A2-818
联系电话	0531-87968568-802 13658625756

## 产品详情

### 水产诱食剂DMT

【产品名称】二甲基-β-乙酸噻亭（DMT，Dimethylthetin），别名硫代甜菜碱（DMSA）。

【CAS号】4727-41-7

【性状】白色晶状粉末，易潮解，溶于水，不溶于有机溶剂。

#### 【作用机理】

1、诱食机理：a、DMT极易溶于水，通过在水中的迅速扩散，刺激水产的嗅觉神经，实验发现，它是最强烈的嗅觉神经兴奋剂。b、行为学研究表明，水产体内具有感受(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>S-基团的化学感受器，而(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>S-基团是DMPT、DMT的特征基团。

2、蜕壳和促生长机理：甲壳类动物自身能够合成DMT，目前的研究表明，对于虾而言，DMT是一种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。DMT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。

#### 【功效特点】

- 1、DMT是一种含硫化合物，是第四代水产诱食剂。DMT的诱食、促生长效果仅次于效果最好的诱食剂DMPT。
- 2、DMT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。
- 3、DMT为一些相对鱼粉低廉的蛋白质源提供更大利用空间。

【含量】 98.0%

【包装规格】 25kg/袋

【储藏方法】 密封，贮存于阴凉、通风、干燥处，注意防潮，结块可搓碎使用，不影响产品质量。

【保质期】 一年

【用法用量】 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。

推荐用量：虾：200—500克/吨全价料；鱼：100—500克/吨全价料。

【注意事项】 DMT为酸性物质，忌与碱性添加剂直接接触。