

# 植酸生产厂家

产品名称	植酸生产厂家
公司名称	山东爱采生物科技有限公司
价格	65.00/kg
规格参数	品牌:植酸生产厂家 型号:食品级植酸 产地:山东植酸
公司地址	山东省菏泽市经济开发区和平路恒泰商厦203
联系电话	13573016375

## 产品详情

植酸厂家 植酸生产厂家 植酸价格

### 1.简介

.中文名称:植酸

中文同义词:植酸厂家

英文名称:Phyticacid

英文同义词:myo-Inositolhexakisphospha

CAS号:83-86-3

分子式:C6H18O24P6

分子量:660.04

EINECS号:201-506-6

### 2.性状

植酸又名环己六醇六磷酸酯，自然界中大多以植酸钙等形式存在于植物种子中。植酸自米糠、谷壳提取而来。因植酸非常独特的化学特性和生理功能，已在食品、医药、金属加工、高分子工业、日用化工等方面已有非常广泛的应用。它的分子里含有六个磷酸基（12个游离的氢），很容易与多价离子结合发生络合反应，络合反应就是生成配合物的反应。植酸有很强烈的络合作用，可以形成不溶于水的络合物，所以会有很广泛的功能和用途。

### 3.用途

食品工业用于果蔬及水产的保鲜、护色，也用作金属防锈、防蚀剂用途有抗氧化性和螯合作用，可用于果蔬制品、果蔬汁饮料类、食用油脂及肉制品的抗氧化，使用量为0.2g/kg,也可用于对虾的保鲜，按生产需要适量使用，残留量20mg/kg。用途螯合剂；抗氧化剂；保鲜剂；护色剂；水的软化剂；金属防蚀、防锈剂；发酵促进剂。可用于罐装的水产品、果实、农产品，饮料(清凉饮料、乳饮料)等改善色调，用量为原料量的0.02%~0.2%。制造发酵制品时，加原料量的0.01%~0.05%，可缩短发酵时间，改善色泽和香味。成品中的终含量应 0.001%~0.02%。也用于防止水煮贝类变黑、果汁褪色、蟹肉发生青斑、水产罐头产生磷酸铵镁玻璃状结晶。用途该品主要用作食品添加剂和医药原料。可防止罐头中生成磷酸铵镁结晶 ( $MgNH_4OP_4 \cdot 6H_2O$ )，即所谓Struvite防止剂，锡等金属溶出防止剂和防褐变剂；用作豆酱、酱油、腌制品的增味剂和变色、退色防止剂；油类的抗氧化剂；pH调节剂、缓冲剂；蜂头菜、牛蒡、豆芽菜等农产品的保鲜剂；栗子、梨等水果罐头的防褐变剂，面食的防腐剂；水产加工品的质量改良剂；抗凝血剂；维生素B<sub>2</sub>、C、E等的稳定剂，清酒、葡萄酒、白兰地等酒类的防金剂，防噬菌体感染剂；发酵促进剂。按我国GB-2760-88规定，尚可用于对是保鲜，残留量不得超过20ppm。另外，工业上还可用于防锈剂、洗净剂、防爆剂、防静电剂、涂料、显景剂、稀土金属分析用试剂等。特别是在氰电镀液方面的应用，以植酸或植酸钠代替氰化钠进行金属表面处理，十分引人注目。