

食品级植酸厂家价 抗氧化剂液体植酸

产品名称	食品级植酸厂家价 抗氧化剂液体植酸
公司名称	江苏东聚生物科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	徐州市云龙区郭庄路99号世茂云咖啡孵化中心262室
联系电话	15152114979 15152114979

产品详情

中文名称植酸

别名肌醇六磷酸;环己六醇磷酸酯

分子式C₆H₁₈O₂₄P₆

分子量660.04

性质：植酸为淡黄色至淡褐色浆状液体。植酸易溶于水、乙醇和丙酮，几乎不溶于、苯和氯仿。

植酸应用：

植酸是一种重要的有机磷系添加剂，具有独特的生理功能和化学性质，在食品、医药、金属防腐、日化工业及塑料加工等工业方面具有广泛的应用。在食品中：抗氧化剂、护色稳定剂、酒类降固剂、稳定剂。

1、按卫生部颁发《食品添加剂卫生标准GB2760-86增补品种》中规定植酸适用于水产品对虾保鲜参考用量以0.05%-0.1%的水溶液作为冷冻保鲜液，日本在贝类罐头中用0.1-0.5%植酸，以防黑变，鱼类用0.3%植酸，在100℃处理，二分钟可防止鱼体变色，用0.01-0.05%植酸与微量柠檬酸混合配制的溶液，可作果蔬、花卉保鲜剂，效果很好。

2、罐头食品中的应用

在罐头食品中添加植酸可达到稳定护色效果。

在鱼、虾、乌贼等水产品罐头中添加微量植酸，可防止鸟粪石（玻璃状磷酸铵镁结晶）生成。国外把植酸称之为“struvite”防止剂，已广泛应用在罐装食品中。添加量0.5-0.5%。

3、饮料生产中的应用

在饮料中添加0.01-0.05%植酸，可除去过多的金属离子（特别是对人体有害的*），对人体有良好保护作用。在日本，欧美等国家常用作饮料除金剂。含有植酸主要成分的快速止渴饮料，适于运动员激烈训练和高温作业工人饮用，具有快速止渴、复活神经机能和保护脑、肝、眼的作用，这种饮料在日本已投入批量生产。