

植酸生产厂家植酸厂家

产品名称	植酸生产厂家植酸厂家
公司名称	江苏久佳生物科技有限公司
价格	75.00/kg
规格参数	品牌:植酸厂家 型号:植酸生产厂家 产地:江苏植酸厂家
公司地址	徐州市泉山区湖滨街道开元路湖西雅苑社区菁英阁商办楼1S-1230
联系电话	17602566817

产品详情

植酸厂家,植酸生产厂家,植酸,植酸添加量,植酸标准

一、简介

【产品名称】植酸

【英文名称】phytic acid

【产品分子式】 $C_6H_{18}O_{24}P_6$

【产品分子量】660.04

【产品性状】植酸为淡黄色至淡褐色浆状液体。

【产品溶解性】植酸易溶于水、乙醇，几乎不溶于、苯和氯仿。

【产品密度】1.285

【产品折射率】1.391

二、性状

淡黄至浅褐色粘性水溶液。具有12个酸基能与金属螯合成白色不溶性金属盐，如1g可螯合铁离子500mg。加热则分解，浓度越高越稳定。易溶于水，95

乙醇和丙酮。微溶于无水乙醇。几乎不溶于无水氯仿、己烷。

三、用途

1、植酸按卫生部颁发《食物增加剂卫生标准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制造的溶液，可作果蔬、花卉保鲜剂，效果很好。

2、罐头食物中的使用：在罐头食物中增加植酸可达到稳定护色效果。在鱼、虾、乌贼等水产品罐头中增加微量植酸，可防止鸟粪石生成。国外把植酸称之为“struvite”防止剂，已广泛使用在罐装食物中。增加量0.5-0.5%。

3、饮料生产中的使用：在饮料中增加0.01-0.05%植酸，可除掉过多的金属离子（特别是对人体有害的重金属），对人体有良好保护作用。

4、抗氧化剂；将一份50%植酸和三份山梨醇脂酸（亲水/亲油值4.3）混合，以0.2%参加植物油中，抗氧化性能极好。植酸可防止过氧化氢（双氧水）分化，因而可作双氧水贮藏稳定剂。

用作食品添加剂、饲料添加剂、肥料添加剂、化妆品、原料等。常用于各类食品、饮料、保健品、饲料、农业、工业、生化研究等。