

丙酮酸钙生产商

产品名称	丙酮酸钙生产商
公司名称	山东爱采生物科技有限公司
价格	130.00/公斤
规格参数	品牌:丙酮酸钙 型号:食品级丙酮酸钙 产地:山东丙酮酸钙
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

丙酮酸钙厂家 丙酮酸钙生产厂家 丙酮酸钙价格

一、简介

丙酮酸钙 (Calcium pyruvate) ，是一种有机物，分子为 $C_6H_6CaO_6$ ，分子量 钙为214.19

二、性状

白色结晶粉末，无味，显极弱的碱性，几乎为中性，微溶于水，性质稳定，与酸性物质作用后可产生丙酮酸。

三、用途

化学合成法

化学合成法通常是将酒石酸与焦硫酸钾混合，加热至220 ，经蒸馏制取丙酮酸。该工艺简单，但污染严重，生产成本高（超过8万元/吨），目前国内主要采用该工艺生产丙酮酸。

乳酸乙酯空气氧化法

复旦大学开发的乳酸乙酯空气氧化法，采用B - 2型催化剂，已投入工业化生产，但生产成本较高，（超过5万元/吨）发酵法即以微生物直接发酵糖类原料或其他碳源生成丙酮酸，与化学合成法相比，发酵法具有原料成本低（低于3万元/吨）、来源广泛、产物纯度高、反应条件温和等优点，是目前极具市场竞争力、发展前景良好的工艺路线。

不错的钙营养补充剂

丙酮酸钙也是钙营养补充剂。虽然其含钙量不足20%，但进入人体内不像其他补钙产品酸根离子会增加肝肾负担，产生副作用，丙酮酸根离子可以进入细胞参与有机物代谢既减肥又不影响蛋白质的贮存。