

# 丙酮酸钙厂家丙酮酸钙添加量

产品名称	丙酮酸钙厂家丙酮酸钙添加量
公司名称	江苏采薇生物科技有限公司
价格	80.00/千克
规格参数	品牌:丙酮酸钙厂家 型号:食品级丙酮酸钙 产地:生产丙酮酸钙厂家
公司地址	徐州市泉山区江苏建筑职业技术学院大学科技园2号楼409室（注册地址）
联系电话	13338976321 17626436065

## 产品详情

丙酮酸钙，丙酮酸钙厂家，丙酮酸钙生产厂家，丙酮酸钙添加量，丙酮酸钙使用方法

性状：丙酮酸钙是一种有机物，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。

用途：

1. 用作医药的原料和食品添加剂。丙酮酸钙作为膳食补充剂，具有加速脂肪消耗、减轻体重、增强人体耐力、提高竞技成绩等功效；对心脏有特殊的保护作用，可增强心脏肌肉的效能，减少心脏病或心脏局部缺血造成的损伤；同时，丙酮酸钙具有吞噬体内自由基和抑制自由基的生成等显著效果。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，产生副影响，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。
2. 丙酮酸是人体的一种成分，在人体内主要参与糖、脂肪等的代谢，也是碳水化合物代谢的中间产物之一。
3. 丙酮酸及它生成的盐，在医药领域应用很广，用于生产镇静剂、抗氧剂、抗病毒剂、合成治疗高血压的药物等等。
4. 用于医药、氨基酸(L-酪氨酸的底物)等的合成，可提高效率，特别是在制药工业方面可缩短流程，简化流程，例如用本品制成的2-苯基辛可宁酸，是一种解热镇痛、利尿药，采用本品为原料，可大大降低生产成本;此外还用作抗结核药、异菸肼丙酮酸钙、激素的合成，驱虫剂扑绕灵的原料;也用于农药原料;以丙酮酸、吡啶和氨为原料，进行生化反应，可制造色氨酸;生产味精，为提高L-苏氨酸的产率，可采用本品;香料

## 应用

### 减肥清脂

丙酮酸钙进入机体内首先被胃分泌的盐酸置换为弱性有机酸

-丙酮酸（分子量为88），极易透过细胞膜而进入细胞内，通过渗透作用到达机体细胞的能量加工厂-线粒体

，将运进来的脂肪酸（主要是长链型）氧化燃烧供能，机体宏观表现为脂肪减少、体重减轻。美国匹兹堡大学医学研究中心的科学试验结果让人惊讶：丙酮酸钙可以增加至少48%的脂肪消耗。

该机构的研究人

员让受试者日常补充丙酮酸钙的

同时摄入高脂食物，血浆中的胆固醇和低密度脂蛋白

（LDL），分别降低4%和5%，而那些只食高脂食物不食丙酮酸钙受试者的胆固醇保持不变；在接受六周的丙酮酸钙摄食后，测其心率、血压、心率/血压，分别降低9%、6%、12%。美国匹兹堡大学医学研究中心的医学博士罗纳尔·斯坦克说，它就是通过这种参与脂肪氧化来操纵脂肪代谢的。

### 增加耐力

美国匹兹堡大学医学研究中心的罗纳尔·斯坦克博士首先让志愿者在接受试验之前进行运动耐力测试，之后让他们连续七天服用丙酮酸钙，结果表明丙酮酸钙增辑受试者至少20%的耐力。这对运动员来说有无比重要的意义，会给体力劳动者、高强度脑力劳动者及运动员带来巨大的生命活力，但其性质不属于兴奋剂，所以它的开发应用有无量的前途。

### 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。

### 降低胆固醇与低密度胆固醇

这在临床营养学

上有重要意义，有效预防高血指

及相关病症的出现，因为造成心脑血管动脉粥样硬化的主要成分是低密度胆固醇（LDL）。

### 改善心脏功能

这主要是丙酮酸钙作用于心肌细胞

线粒体，及时供给心肌活动所需能量，提高心肌泵血耐力，从而能延长心脏寿命。

