

丙酮酸钙 52009-14-0 钙营养补充剂 2-氧代丙酸钙盐

产品名称	丙酮酸钙 52009-14-0 钙营养补充剂 2-氧代丙酸钙盐
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	.00/件
规格参数	CAS:52009-14-0 EINECS:257-599-9 外观:淡黄色至白色粉末
公司地址	武汉市黄陂区盘龙城经济开发区
联系电话	15307169873

产品详情

丙酮酸钙

中文同义词: 丙酮酸钙;丙酮酸钙, 无水;丙酮酸钙, 无水, 97%;2-氧代丙酸钙盐

分子式(Formula) : $(\text{CH}_3\text{COCOO})\text{Ca} \cdot n\text{H}_2\text{O}(n=2.5)$ 【 $\text{C}_6\text{H}_6\text{CaO}_6$ 】

分子量(Molecular Weight) : 214.19

CAS No. : 52009-14-0

EINECS:257-599-9

CBNumber: CB5204849

外观 (Appearance) : 淡黄色至白色粉末

性质: 丙酮酸钙是丙酮酸的钙盐, 很稳定, 白色结晶粉末, 无味, 近乎中性, 微溶于水。丙酮酸却极不稳定, 极易被氧化, 弱氧化剂Fe与H₂O₂能把丙酮酸氧化成乙酸并放出二氧化碳。丙酮酸是有机体内糖类

代谢过程中的中间产物，也是蛋白质类与脂类代谢必经的中转站，它在自然条件下为无色有刺激性气味的液体，沸点165（分解），易溶于水，除了具有羧酸与酮的典型性质外，还具有 α -酮酸的特性，丙酮酸是简单的 α -酮酸（属于羧酸）。

含量：钙含量15%以上

包装：25kg/袋

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（LDL）

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。