

丙酮酸钙CAS号52009-14-0厂家现货

产品名称	丙酮酸钙CAS号52009-14-0厂家现货
公司名称	武汉网联商电子商务有限公司
价格	1.00/桶
规格参数	品牌:南箭 型号:52009-14-0 含量:99%
公司地址	武汉市武昌区千家街201号
联系电话	027-50756105 18872220751

产品详情

丙酮酸钙

中文名称：丙酮酸钙

中文别称：丙酮酸钙;丙酮酸钙, 无水;丙酮酸钙,无水,97%;2-氧代丙酸钙盐;焦葡萄糖酸钙

英文名称：calcium pyruvate

英文同义词：pyruvic acid calcium salt;calcium pyruvate;calcium pyruvic;2-oxo-propanoic acid calcium salt;pyruvate (ca,mg,na,etc);caclium pyruvate;calcim pyruvate;pyruvic acid calcium

【cas号】 52009-14-0

【分子式】 $C_6H_6CaO_6$

【分子量】 214.19

【einecs号】 257-599-9

【物化性状】 白色结晶粉末，无味，近乎中性，微溶于水

【含量】 99%

【包装】25kg/纸板桶【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。

(2) 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。

(3) 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。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。丙酮酸又称乙酰甲酸、焦性葡萄糖酸、2-氧代丙酸。浅黄色至黄色的透明液体。有醋酸气味。有酸味。天然品存在于薄荷及蔗糖发酵液中。相对分子质量88.06。相对密度1.2271。熔点13.8。沸点165 (分解)、106.5 (13.332 × 103pa)、85.3 (5.333 × 103 pa)、70.8 (2.666 × 103pa)、57.9 (1.333 × 103 pa)、45.8 (0.667 × 103pa)、21.4 (0.133 × 103 pa)。闪点82。折射率1.4280。与水、乙醇、等混溶。在空气中颜色变暗。加热时缓慢聚合，富有反应性，容易与氮化物、醛、卤化物、磷化物等反应，参与生物体的糖代谢、胶质、氨基酸、蛋白质等的生化合成、代谢、醇的发酵等。当用力时，在肌肉中被还原为乳酸，休息时再次氧化并部分转变为糖原。大鼠经口LD50 100mg/kg。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(pyrunium pamote)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，是我国gb2760-1996规定允许使用的食用香料。

【性状】

白色粉末

含量： 99%

钙： 15%

丙酮酸根： 60%

干燥失重： 10%

重金属： 100ppm

砷： 1ppm

堆积密度： 0.5-0.9