

丙酮酸钙生产厂家

产品名称	丙酮酸钙生产厂家
公司名称	江苏久佳生物科技有限公司
价格	110.00/kg
规格参数	品牌:丙酮酸钙厂家 型号:丙酮酸钙生产厂家 产地:江苏丙酮酸钙厂家
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

丙酮酸钙厂家,丙酮酸钙生产厂家,丙酮酸钙,丙酮酸钙添加量,丙酮酸钙标准

【产品中文名称】丙酮酸钙【产品英文名称】Calcium pyruvate【产品分子式】 $(\text{CH}_3\text{COCOO})\text{Ca} \cdot n\text{H}_2\text{O}(n=2.5)$ 【 $\text{C}_6\text{H}_6\text{CaO}_6$ 】【产品分子量】214.19【产品CAS NO】52009-14-0

丙酮酸钙是丙酮酸的钙盐，很稳定。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α简单的α-酮酸（属于羧基酸）。丙酮酸钙是丙酮酸的钙盐

外观：无结块，无肉眼可见杂质。

颜色：具有该产品固有的色泽，且均匀一致。

用途

丙酮酸钙的防腐性能与丙酸钠相同，在酸性介质中形成丙酸而发挥抑菌作用。丙酮酸钙抑制霉菌的有效剂量较丙酮酸钙小，但它能降低化学膨松剂的作用，故常用丙酸钠，然而其优点在于糕点、面包和乳酪中使用丙酮酸钙可补充食僵中的钙质。丙酸钙能抑制面团发酵时枯草杆菌的繁殖，pH值为5.0时小抑菌质量分数为0.01%，pH值5.8时需0.188%，适pH值应低于5.5。

用作医药的原料和食品添加剂

上游原料:丙酮酸、丙酮酸、乳酸、乳酸

外观：无结块，无肉眼可见杂质。

颜色：具有该产品固有的色泽，且均匀一致。

气味：该产品固有的气味。

(1) 面包、蛋糕、面条类、通心面、提高原材料利用率，改善口感和风味。用量0.05。

(2) 水产糜状制品、罐头食品、紫菜干等，强化组织，保持新鲜味，增强味感

(3) 调味酱、番茄沙司、蛋黄酱、果酱、稀奶油、酱油，增稠剂及稳定剂。

(4) 果汁、酒类等，分散剂。

(5) 冰淇淋、卡拉蜜尔糖，改善味感