

## 丙酸钙

CAS 登记号：4075-81-4

别名：丙酸钙盐、初油酸钙

英文名：Calcium propionate

### 产品概述

**基本化学性质：**丙酸钙为白色结晶颗粒或结晶性粉末。无臭或略带丙酸气味，有吸湿性，易溶于水，不溶于醇类。

**制法：**由丙酸和氢氧化钙或碳酸钙反应制得。工业一般用氢氧化钙为原料，在反应锅中调氢氧化钙成悬浊液，加入丙酸反应，终点 pH7~8，经过滤干燥得成品。

**规格：**25kg/袋

**产地：**中国

**储存方式：**密封于阴凉干燥处保存。

**保质期：**二年。

### 质量指标

分析项目	规格值	检验方法
色泽和组织状态	白色结晶、颗粒或结晶性粉末	
气味	无臭或带轻微丙酸味	
丙酸钙(以 $C_3H_5O_2Ca$ 计), W% $\geq$	99.0	
水不溶物, W% $\leq$	0.3	
游离酸或游离碱试验	通过试验	GB25548-2010
干燥减量, W% $\leq$	9.5	
砷(As)/(mg/kg) $\leq$	3	
重金属(以 Pb 计)/(mg/kg) $\leq$	10	
氟化物(以 F 计)/(mg/kg) $\leq$	30	
铁(Fe)/(mg/kg) $\leq$	50	