

## 柠檬酸钾

CAS 登记号：866-84-2

别名：枸橼酸钾、柠檬酸三钾

英文名：Potassium Citrate

### 产品概述

**基本化学性质：**白色，略带吸湿性结晶性粉末。无臭，有生理盐水的味道，易溶于水，缓溶于甘油，不溶于醇，味咸而凉。

**制法：**由柠檬酸与氢氧化钾或碳酸氢钾中和而得产品。

**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	标准值	分析方法
柠檬酸钾含量(以干基计), $\omega/\%$	99.0~100.5	GB 1886.74 附录 A 中 A.4
透光率 /%	$\geq 95$	GB 6782
干燥减量, $\omega/\%$	3.0~6.0	GB 5009.3 直接干燥法 <sup>a</sup>
碱度	通过试验	GB 6782
硫酸盐, $\omega/\%$	$\leq 0.015$	GB 1886.74 附录 A 中 A.5
草酸盐, $\omega/\%$	$\leq 0.03$	GB 1886.74 附录 A 中 A.6
氯化物, $\omega/\%$	$\leq 0.005$	GB 6782
易炭化物	$\leq 1.0$	GB 6782
铅 (Pb)/(mg/kg)	$\leq 2.0$	GB 5009.12
总砷(以 As 计)/(mg/kg)	$\leq 1.0$	GB 5009.11
水不溶物	通过试验	GB 6782
铁盐/(mg/kg)	$\leq 5.0$	GB 6782
钙盐, $\omega/\%$	$\leq 0.02$	GB 6782

a 干燥温度为  $180^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ , 干燥至恒重。