

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 /%	≥ 95	GB 6782
干燥减量, $\omega/\%$	3.0~6.0	GB 5009.3 直接干燥法 ^a
碱度	通过试验	GB 6782
硫酸盐, $\omega/\%$	≤ 0.015	GB 1886.74 附录 A 中 A.5
草酸盐, $\omega/\%$	≤ 0.03	GB 1886.74 附录 A 中 A.6
氯化物, $\omega/\%$	≤ 0.005	GB 6782
易炭化物	≤ 1.0	GB 6782
铅 (Pb)/(mg/kg)	≤ 2.0	GB 5009.12
总砷(以 As 计)/(mg/kg)	≤ 1.0	GB 5009.11
水不溶物	通过试验	GB 6782
铁盐/(mg/kg)	≤ 5.0	GB 6782
钙盐, $\omega/\%$	≤ 0.02	GB 6782

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