

柠檬酸钾说明书

中文名称： 柠檬酸钾

英文名称： Potassium citrate monohydrate; Tripotassium citrate;
Urocit-K

其他名称： 枸橼酸钾； 柠檬酸三钾； 2-羟基-1,2,3-丙三羧酸三钾盐

CAS 号： 6100-05-6

$C_6H_5K_3O_7 \cdot H_2O = 324.41$

级别： AR

含量: $\geq 99.0\%$

pH(50g/L, 25°C): 7.0~9.0

氯化物: $\leq 0.005\%$

硫酸盐: $\leq 0.005\%$

澄清度试验: 合格

磷酸盐: $\leq 0.015\%$

水不溶物: $\leq 0.005\%$

钠: $\leq 0.1\%$

铁：≤0.0005%

钙：≤0.02%

性状(以下信息仅供参考): 白色结晶颗粒或粉末。无臭。味咸而凉。有吸湿性。180℃时失去结晶水。1g 溶于 0.65ml 水，缓溶于 2.5ml 甘油，几乎不溶于乙醇。水溶液对石蕊呈碱性，pH 约 8.5。相对密度 1.98。熔点约 230℃(分解)。

用途: 本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)分析试剂。配制缓冲溶液。

保存: RT