

柠檬酸说明书

中文名称：柠檬酸

英文名称：Citric acid monohydrate;

其他名称：枸橼酸；2-羟基丙羧酸

CAS 号：5949-29-1

$C_6H_8O_7 \cdot H_2O = 210.14$

级别：GR

含量: $\geq 99.8\%$

草酸盐: $\leq 0.05\%$

澄清度试验: 合格

钙: $\leq 0.002\%$

磷酸盐: $\leq 0.001\%$

硫酸盐: $\leq 0.002\%$

氯化物: $\leq 0.0005\%$

铅: $\leq 0.0005\%$

水不溶物：≤0.002%

铁：≤0.0003%

铜：≤0.0005%

易炭化物质：合格

灼烧残渣：≤0.01%

性状(以下信息仅供参考): 无色透明斜方形结晶或白色颗粒，无气味，味酸，在干燥空气中或加热至 40-50℃成无水物，在潮湿空气中微有潮解性，75℃时变软，100℃时熔融，易溶于水，能溶于醇。密度：1.54；熔点：135-152℃；闪点：173.9℃



用途：本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)检定铋、亚硝酸盐、氧和水，测定铝、铜、汞、镍、氧和钍、用作多价螯合剂，除去微量金属，配制缓冲溶液，测定血钾。

保存：RT