

## 柠檬酸钠说明书

中文名称：柠檬酸钠

英文名称：Sodium citrate dihydrate; Trisodium citrate dihydrate;  
Citric acid trisodium salt dihydrate

其他名称：枸橼酸钠；柠檬酸三钠盐二水；柠檬酸三钠；2-羟基丙  
烷-1,2,3-三羧酸钠

CAS 号：6132-04-3

$C_6H_5Na_3O_7 \cdot 2H_2O = 294.10$

级别：AR

含量：≥99.0%

pH (50g/L, 25°C) : 7.5~9.0

澄清度试验：合格

磷酸盐：≤0.002%

硫酸盐：≤0.005%

氯化物：≤0.001%

水不溶物：≤0.005%

铁：≤0.0005%

易炭化物质：合格

重金属：≤0.0005%

总氮量：≤0.001%

**性状(以下信息仅供参考):** 白色结晶颗粒或粉末。无气味，味咸而凉，空气中稳定，在 150℃时失水。溶于水(1.3 份冷水、0.6 份沸水)，不溶于乙醇。水溶液对石蕊呈微碱性，pH 约为 8，相对密度 1.857。

**用途:** 本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)校正尿的酸度。多价络合剂，除去微量金属的多价螯合剂。缓冲剂、细菌培养基



保存：RT