

## 柠檬酸锂说明书

中文名称： 柠檬酸锂

英文名称： Lithium citrate;

其他名称： 枸橼酸锂； 2-羟基-1,2,3-丙三羧酸三锂盐； 柠檬酸三锂盐  
四水合物

CAS 号： 6080-58-6

$C_6H_5Li_3O_7 \cdot 4H_2O=281.99$

级别： CP

含量:  $\geq 98.0\%$

氯化物:  $\leq 0.005\%$

硫酸盐:  $\leq 0.005\%$

酸度(以  $H^+$ 计):  $\leq 1.6\text{mmol}/100\text{g}$

碱度(以  $OH^-$ 计):  $\leq 2.0\text{mmol}/100\text{g}$

水不溶物:  $\leq 0.01\%$

重金属:  $\leq 0.002\%$

铁:  $\leq 0.001\%$

**性状(以下信息仅供参考):** 白色粒状或结晶性粉末。有微弱碱味。在湿空气中易吸湿。105℃时失去结晶水。易溶于水(溶于 1.5 份),微溶于乙醇。其水溶液对石蕊呈微碱性,pH 约为 8。熔点 112℃(分解)。有刺激性。

**用途:** 本品仅供科研,不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)氨基酸分析中缓冲剂

**保存:** RT