

## 氨三乙酸说明书

中文名称：氨三乙酸

英文名称：NTA; Nitrilotriacetic acid; N,N-Bis(carboxymethyl)glycine; Tri(carboxymethyl)amine; Triglycine;  $\alpha, \alpha', \alpha''$ -Trimethylaminetricarboxylic acid; Chelaton I; Trilon A

其他名称：氨基三乙酸；氮三乙酸；N,N-双(羧甲基)甘氨酸；三(羧甲基)胺；三甘氨酸； $\alpha, \alpha', \alpha''$ -三甲基胺三羧酸；氨羧络合剂 I；络合剂 I；托立龙 A；特里隆 A；氮川三乙酸；次氨基三乙酸；次氨基三乙酸；N,N-二(羧甲基)甘氨酸；氨基三乙酸；氮川三乙酸氨羧络合剂 I

CAS 号：139-13-9

C<sub>6</sub>H<sub>9</sub>N<sub>0</sub>O<sub>6</sub>=191.14

级别：AR

含量：≥98.5%

氯化物：≤0.002%

硫酸盐：≤0.002%

灼烧残渣：≤0.1%

铁：≤0.002%

铜：≤0.0005%

**氨水溶解试验：**合格

**性状(以下信息仅供参考)：**白色棱柱体结晶性粉末。能与多种金属离子形成络合物。溶于氨水、氢氧化碱溶液，微溶于水(22.5℃时，1.28g 溶于 1L 水)，不溶于有机溶剂。饱和水溶液 pH 为 2.3。熔点 230~235℃(分解)(也有文献报道为 241.5℃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)络合剂。测定多种阳离子(常用于钙、镁、铁等)。金属掩蔽剂。络合滴定钴、铜、钨、铌、镍、铅和稀土金属。彩电显影。

**保存：**RT