

## 乙二胺四乙酸二钠盐说明书

中文名称：乙二胺四乙酸二钠盐

英文名称：EDTA-2Na; Ethylenediaminetetraacetic acid disodium salt; 1,2-Ethanediyibis[N-(carboxymethyl)glycine]disodium salt; Titriplex III; Complexone III; Chelaplex III; Idranal III; Chelaton III

其他名称：四乙酸二氨基乙烯二钠盐；托立龙 B；氨羧络合剂 III；螯合剂 III；络合酮 II；EDTA 二钠；N,N'-1,2-乙二基双(N-羧基甲基)氨基乙酸二钠盐二水合物；络合剂 EDTA 二钠；氨羧络合亮剂 III

CAS 号：6381-92-6

$C_{10}H_{14}N_2O_8Na_2 \cdot 2H_2O = 372.24$

级别：AR

含量： $\geq 99.0\%$

pH（50g/L，25℃）：4.0～5.0

澄清度试验：合格

硫酸盐： $\leq 0.02\%$

氯化物： $\leq 0.005\%$

铁： $\leq 0.001\%$

重金属： $\leq 0.001\%$

**性状(以下信息仅供参考):** 白色结晶性粉末。溶于水，微溶于乙醇。

其水溶液 pH 约为 5.3。熔点 252℃(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)基准试剂,当量溶液配制。络合钙、镁及其他金属试剂。分子生物学用，能抑制酶的金属容量、聚酰胺凝胶柱的校正，用于寡聚核苷酸的分离。

**保存:** RT