

## 乙二胺四乙酸四钠盐二水物说明书

中文名称：乙二胺四乙酸四钠盐二水物

英文名称：EDTA tetrasodium salt dihydrate;  
Ethylenediaminetetraacetic acid tetrasodium salt dihydrate; N,N'-  
1,2-Ethanediyibis[N-(carboxymethyl)glycine]tetrasodium salt  
dihydrate; Ethylenebis(iminodiacetic acid )tetrasodium salt dihydrate;  
Tetracemate tetrasodium dihydrate

其他名称：EDTA 四钠盐二水物

CAS 号：10378-23-1

$C_{10}H_{12}N_2O_8Na_4 \cdot 2H_2O = 416.20$

**级别：**试剂级

**含量：**  $\geq 99.0\%$

**PH (1% water) @25℃：** 10.7~11.7

**重金属：**  $\leq 0.001\%$

**铁：**  $\leq 0.005\%$

**性状(以下信息仅供参考)：** 白色粉末。微有气味。无味。易溶于水，微溶于乙醇,不溶于苯和氯仿。能与许多金属离子作用生成络合物。  
**熔点**  $>300^{\circ}\text{C}$ 。

**用途：** 本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)消除微量重金属对酶催化反应的抑制作用。



保存：RT