



乙二胺四乙酸四钠盐四水物说明书

中文名称：乙二胺四乙酸四钠盐四水物

英文名称：EDTA tetrasodium salt tetrahydrate;

其他名称：EDTA 四钠盐四水物

CAS 号：13235-36-4

$C_{10}H_{12}N_2O_8Na_4 \cdot 4H_2O = 452.23$

级别：AR



含量: 99.0~100.5%

水溶解试验: 合格

铁: $\leq 0.001\%$

性状(以下信息仅供参考): 白色粉末。微有气味。无味。易溶于水, 1%水溶液的 pH 约 11.3, 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