

硫酸铈说明书

中文名称：硫酸铈

英文名称：Cerium(IV) sulfate tetrahydrate; Ceric sulfate

其他名称：硫酸高铈；硫酸铈四水合物；硫酸铈(IV)四水合物

CAS 号：10294-42-5

$Ce(SO_4)_2 \cdot 4H_2O=404.30$

级别：AR

含量： $\geq 98.0\%$

氯化物： $\leq 0.01\%$

澄清度试验： 合格

钙： $\leq 0.02\%$

铁： $\leq 0.01\%$

铅： $\leq 0.03\%$

性状(以下信息仅供参考)：黄色至橙色粉末或斜方结晶。加热至 180~200℃时成无水物，高于 350℃以上分解成硫酸氧铈。溶于少量水，在大量水中分解成碱式盐。溶于稀硫酸。冷酸中溶解较慢，

热酸中溶解加快。相对密度 3.91。

用途：本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)测定亚硝酸盐、碘化物、低铁盐及其他可被氧化为高化合价的物质。铈量法中用于亚铁、三价铈、亚铁氰化钾等的氧化还原滴定。辐射剂量计。

保存：RT