



乙二醇双（2-氨基乙基）四乙酸说明书

中文名称：乙二醇双（2-氨基乙基）四乙酸

英文名称：EGTA ; Ethylene-bis(oxyethylenenitrilo)tetraacetic acid; ,2-Di(2-aminoethoxy)ethane-N,N,N,N-tetraacetic acid; Ethylene glycolbis(aminoethyl ether)-tetra-acetic acid; Egtazic acid

其他名称：乙二醇双(2-氨基乙醚)四醋酸；乙二醇二乙醚二胺四乙酸；乙二醇双 α -氨基乙基醚四乙酸；乙二醇双(2-氨基乙基醚)四乙酸；3,6-二氧杂-1,8-辛二胺四乙酸；乙二醇双（2-氨基乙基醚）四乙酸；依他酸

CAS号：67-42-5

C14H24N2O10=380.35



级别: AR

含量: ≥99.0%

络合力试验: 合格

氢氧化钠溶解试验: 合格

氯化物: ≤0.005%

铁: ≤0.001%

重金属: ≤0.001%

灼烧残渣: ≤0.05%



性状(以下信息仅供参考): 白色结晶性粉末。溶于碱溶液，几乎不溶于水。

熔点: 241°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)EGTA 是最为被广泛使用的钙离子选择性的螯合剂。它与钙离子形成的复合物比与镁离子形成的复合物要稳定 100,000 倍,被用来制备钙缓冲液和控制钙离子的浓度。容量分析及光度分析中测量微量金属的络合剂、掩蔽剂。也可滴定钡、锶、铜、镁和锌

保存: RT