

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(aminoethylether)-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： $\geq 99.0\%$

络合力试验：合格

氢氧化钠溶解试验：合格

氯化物： $\leq 0.005\%$

铁： $\leq 0.001\%$

重金属： $\leq 0.001\%$

灼烧残渣： $\leq 0.05\%$

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℃

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