

EGTA

乙二醇-双-(2-氨基乙基)四乙酸

产品编号	产品名称	规格
BS153-5g	乙二醇-双-(2-氨基乙基)四乙酸	5g
BS153-25g	乙二醇-双-(2-氨基乙基)四乙酸	25g

产品简介:

EGTA 是一种氨基多羧酸金属离子螯合剂，能够螯合除了 Mg^{2+} 外的 2 价金属离子。溶于碱溶液，几乎不溶于水。与 EDTA 相比，EGTA 对镁离子的亲和性较弱，对钙离子更具亲和性。其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，所以可用于镁离子存在条件下，测定钙离子。

英文名: Ethylene glycol bis(2-aminoethyl ether)-N,N,N',N'-tetraacetic acid

别名: 乙二醇双(2-氨基乙醚)四醋酸; 乙二醇双(2-氨基乙基醚)四乙酸; 乙二醇二乙醚二胺四乙酸;

分子式: $C_{14}H_{24}N_2O_{10}$

CAS: 67-42-5

分子量: 380.35

纯度: $\geq 99\%$

溶解性: 100mg/ml in 1M NaOH

外观(性状): 白色粉末

储存条件: RT

单位: 瓶

有效期: 2 年

应用:

在生化研究中，用于镁离子存在条件下，钙离子测定；用来制备钙缓冲液和控制钙离子的浓度；也可用作蛋白酶的抑制剂，消除重金属离子对酶的抑制作用。

使用方法:

根据实际需要参阅相关文献配制和使用。

注意事项:

1. 本产品仅供科研使用，请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途
2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

