

EGTA 乙二醇双(2-氨基乙基醚)四乙酸

产品编号	产品名称	包装规格
NBS1626-5g	EGTA 乙二醇双(2-氨基乙基醚)四乙酸	5g
NBS1626-25g	EGTA 乙二醇双(2-氨基乙基醚)四乙酸	25g
NBS1626-100g	EGTA 乙二醇双(2-氨基乙基醚)四乙酸	100g

产品简介:

EGTA, 英文名 Ethylene Glycol Tetraacetic Acid, 中文名乙二醇双(2-氨基乙基醚)四乙酸, CAS: 67-42-5, 各种缓冲液中的一种重要化学试剂。镁离子存在情况下, 用来测定钙离子的一种螯合剂, 因 EGTA 对钙离子呈现更高的选择性。能够保护神经细胞免受一氧化氮诱导的钙外流引起的死亡。能够激活大鼠肝脏质膜中钙离子刺激的 ATPase 活性, 以及诱导 PC12 细胞发生凋亡。也能抑制锌依赖性的肽链内切酶, MMPs (基质金属蛋白酶类) 的生理活性。EGTA 还能用在 ELISA 反应中以抑制碱性磷酸酶 (AP) 活性。

本品达分子生物学级别, 可用来制备钙离子缓冲液和调控钙离子浓度。

产品特性

- 1) CAS NO: 67-42-5
- 2) 同义名: Ethylenebis(oxyethylenenitrilo)tetraacetic acid; Ethylene glycol-bis(2-aminoethylether)-N,N,N',N'- tetraacetic acid; Glycol ether diamine tetraacetic acid; egtazic acid 依他酸; GEDTA;
- 3) 分子式: $C_{14}H_{24}N_2O_{10}$
- 4) 分子量: 380.35
- 5) 含量: > 99%
- 6) 熔点: 240-244°C
- 7) 外观: 白色粉末
- 8) 溶解性: 溶于 1M NaOH (100mM), 微溶于水

保存条件:

室温干燥通风处保存, 5 年有效。

产品使用：

1. 按实验具体要求操作。

注意事项：

1. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅用于生命科学研究，不得用于医学诊断及其它用途！

相关产品：

产品编号	产品名称	包装规格
<u>NBS1624-100ml</u>	<u>0.5M EGTA 溶液 pH7.4, 无菌</u>	100ml
<u>NBS1625-100ml</u>	<u>0.5M EGTA 溶液 pH8.0, 无菌</u>	100ml
<u>NBS1626-25g</u>	<u>EGTA 乙二醇双(2-氨基乙基醚)四乙酸</u>	25g
<u>NBS5876-10mg</u>	<u>EGTA AM, Calcium Chelator 钙螯合剂</u>	10mg