

EGTA 溶液 (0.5M , pH7.4, 无菌) 0.5M EGTA Solution, pH7.4, Sterile

产品编号	产品名称	包装规格
NBS1624-100ml	EGTA 溶液 (0.5M , pH7.4, 无菌)	100ml

产品简介:

EGTA (乙二醇双(2-氨基乙基醚)四乙酸), 英文名为 Ethylene Glycol Tetraacetic Acid, CAS 号为 67-42-5, 是各类缓冲液中不可或缺的重要化学试剂。在镁离子存在的条件下, EGTA 被用作一种螯合剂来测定钙离子, 这是因为 EGTA 对钙离子具有更高的选择性。此外, 它还广泛应用于制备钙缓冲液和调节钙离子浓度。与 EDTA 相似, EGTA 常作为蛋白酶抑制剂使用, 也能有效消除重金属离子对酶活性的抑制作用。

本产品为 0.5M 的 EGTA 溶液, pH 值为 7.4, 采用高纯度 EGTA 配制, 通过使用氢氧化钠 (NaOH) 调节 pH 值至 7.4, 并经过高压灭菌处理, 以确保获得无菌的溶液。

保存条件:

室温保存, 1 年有效。

产品使用:

按实验具体要求操作。

注意事项:

1. 本品为无菌溶液, 请执行无菌操作。
2. 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他用途!

相关产品:

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