

EDTA-甲基红溶液(0.1mol/L)

简介:

EDTA 即乙二胺四乙酸(Ethylene Diamine Tetraacetic Acid), 是化学中一种良好的配合剂, 它有六个配位原子, 形成的配合物叫做螯合物, EDTA 在配位滴定中经常用到, 一般是测定金属离子的含量, 在生物应用中, 用于排除大部分过度金属元素离子(如铁(III), 镍(II), 锰(II))的干扰。在蛋白质工程及试验中可在不影响蛋白质功能的情况下去除干扰离子。能溶于氢氧化钠、碳酸钠及氨溶液中, 能溶于 160 分沸水, 微溶于冷水, 溶于乙醇、丙酮及部分有机溶剂。其碱金属盐能溶于水, 所以一般用乙二胺四乙酸的钠盐代替 EDTA。在 EDTA 里面加入甲基红, 是为了作酸碱指示剂, 调节 pH 值, 其 pH 变色范围 4.4(红) ~ 6.2(黄)。

BIOISCO EDTA-甲基红溶液(0.1mol/L)是用 EDTA·2Na 配制, 加入了一定量的甲基红的 60%酒精溶液, 经过高压灭菌处理, 是常用分子生物学试剂。该产品仅适用于科研实验, 不可做他用。

组成:

产品名称	SI015-100ml	Storage
EDTA-甲基红溶液(0.1mol/L)	100ml	4°C 避光
说明书	一份	

保存条件:

4°C 避光保存, 一年有效。

操作步骤 (仅供参考):

- 1、按实验具体要求操作。

注意事项:

- 1、实验要求无菌时, 应注意无菌操作。
- 2、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

