



上海源叶生物科技有限公司  
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd  
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248  
网址: [www.shyuanye.com](http://www.shyuanye.com)  
邮箱: [shyysw@sina.com](mailto:shyysw@sina.com)

## EGTA 溶液(0.2mol/L,pH7.0,无菌)

### 简介:

乙二醇双(2-氨基乙基醚)四乙酸(简称为 EGTA)分子量为 380.35, CAS 号为 67-42-5, EGTA 可用于选择性螯合  $\text{Ca}^{2+}$ , 尤其适用于在  $\text{Mg}^{2+}$  存在下测定  $\text{Ca}^{2+}$ , 因为 EGTA 与  $\text{Ca}^{2+}$  极其稳定, 与  $\text{Mg}^{2+}$  结合不稳定, 是常用分子生物学试剂。

EGTA 溶液(0.2mol/L,pH7.0,无菌)由 EGTA、去离子水组成, 调 pH 值至 7.0, 经高压灭菌处理。该试剂仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

### 组成:

名称	编号	Storage
EGTA 溶液(0.2mol/L,pH7.0,无菌)	R21346	RT
说明书		一份

### 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。

**有效期:** 12 个月有效。