

## EDTA.2K 抗凝剂(10×)

### 简介:

EDTA-2K 是一种化学物质, 也叫乙二胺四乙酸二钾, 分子式是  $C_{10}H_{14}K_2N_2O_8 \cdot 2H_2O$ , 分子量为 404.47, CAS 号为 25102-12-9。它能与血液中的钙离子结合形成螯合物, 从而阻止血液凝固, 是一种离子螯合类抗凝血药, 常用来络合剂, 钙、镁及其他金属试剂, 做金属掩蔽剂或者用于制备抗凝剂, 抗凝管, 真空抗凝管, 配套全血分析仪使用。适用于全血细胞分析 (一般 1.5mg ~ 2.2mg 可以抗凝 1ml 血液), 尤其适用于血小板计数, 但由于其影响血小板聚集和凝血因子的检测, 所以不适用凝血象和血小板功能检查。

本试剂未经灭菌处理, 是 10 × 浓缩的, 在使用时可根据具体要求用蒸馏水或者去离子水进行稀释。该产品仅适用于科研领域, 禁止用于临床诊断或其他用途。

### 组成:

产品名称	BAC003-100ml	BAC003-100ml×2	Storage
EDTA.2K 抗凝剂(10×)	100ml	100ml×2	RT

### 保存条件:

室温保存, 一年有效。

### 操作步骤 (仅供参考):

- 1、 根据实验具体要求操作。
- 2、 一般情况下应 10 倍稀释后使用, 即 0.2 ml 的 EDTA.2K 抗凝剂(10×)可抗凝 1.8 ml 血液。

### 注意事项:

- 1、 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。

