



# 多沃生物

Dowobio Biotechnology Co., Ltd



## EDTA 脱钙液 (PH7.2)

产品货号	产品名称	包装
DW2009	EDTA 脱钙液 (PH7.2)	100ml

### 产品介绍:

乙二胺四乙酸 (EDTA) 与羟基磷灰石结晶的外层钙结合, 形成可溶性的非离子化合物, 同时又促进晶体内层的结合钙向外转移。借助这种连续性的作用使羟基磷灰石晶体逐渐融解, pH 中性时可起螯合作用。其特点是脱钙时间长, 对骨组织的损伤少, 酶活性 (碱性磷酸酶) 和细胞抗原性保存较好, 制作的切片可用于组织化学和免疫组化分析。

### 保存说明:

常温保存

### 实验步骤 (仅参考):

- 将骨组织截成 0.5 cm×0.5 cm×0.5 cm 大小骨片 (厚度不能大于 0.5cm), 生理盐水清洗后投入到 4%多聚甲醛中, 4 °C固定 24 小时; 固定结束后骨片在磷酸缓冲液中充分漂洗。
- 漂洗后投入脱钙液中, 室温下脱钙, 每日检查脱钙情况, 直至骨片脱钙完全为止。
- 脱钙液更换时间: 前 2 天, 每天换一次脱钙液; 第 3 天, 换 20 倍体积的脱钙液。多沃生物做的实验大部分骨片只用 5 天时间便能达到效果。
- 脱钙结束后, 骨片用蒸馏水冲洗 20 min。
- 然后进入常规脱水处理程序并包埋、切片。

### 注意事项:

- 实验过程需带手套。
- 用完后的试剂必须按照要求保存。
- 不同来源的组织脱钙时间不同。
- 不同大小组织脱钙时间不同。

### 本产品文章中的写法:

英文: Dowobio (Shanghai, China)

中文: 上海多沃生物科技有限公司 Dowobio, 上海