

## EDTA慢脱液产品说明书

### 产品信息

产品名称 (Name)	产品货号 (Cat)	规格(Size)
EDTA慢脱液	P0151-500ml	500ml

### 产品简介

在病理实验中针对骨组织或一些含钙组织制作切片时，由于硬度较大不能直接制作切片，需要脱去钙质使组织变软，方可制成切片。常用脱钙试剂有EDTA、有机酸、无机酸等，其中EDTA是一种较温和的螯合型脱钙剂，对组织结构影响最小，可以较好保存组织的某些酶类，经EDTA脱钙后的组织可以进行免疫组化、原位杂交等检测，该法脱钙速度缓慢，脱钙周期长，一般需要数周至数月，与脱钙组织大小有关。有机酸是利用酸性溶解钙质，脱钙速度相对较快，对组织结构有一定损伤。无机酸脱钙多用盐酸或硝酸脱钙，脱钙速度最快但是对组织损伤最大。

本产品EDTA脱钙液（慢脱），主要成分为0.5 M EDTA，pH 7.2@25°C。

### 存储与运输

常温保存与运输，有效期12个月。

武汉总部实验中心 感谢您选择本公司，使用前请仔细阅读使用说明书。

地址：武汉市东湖新技术开发区神墩四路666号国英种业A区14楼  
许经理电话13545919059



企业公众号



企业微信

### 使用方法

取材后将组织置于足量的4%多聚甲醛固定液中固定24 h以上，然后放入本脱钙液中，脱钙液的体积应为组织体积的15-20倍。脱钙期间每隔2-3天更换新鲜的脱钙液，直到组织变软，以大头针能顺利刺入组织，手触碰骨组织有弹性能轻易弯折时即判断为脱钙终点。EDTA脱钙温和，速度缓慢，不同组织所需脱钙时间不同，脱钙期间密切观察组织情况，避免脱钙过度损伤组织影响后续实验。

### 注意事项

1. 请在通风良好处使用本产品，并做好防护，避免吸入。
2. 脱钙期间需密切关注组织脱钙情况，避免过度脱钙影响后续实验。
3. 操作时请穿实验服，并佩戴一次性手套。

本产品仅供科研使用，不用于临床诊断！

（产品包装升级中，请以实物为准）

武汉总部实验中心 感谢您选择本公司，使用前请仔细阅读使用说明书。

地址：武汉市东湖新技术开发区神墩四路666号国英种业A区14楼  
许经理电话13545919059



企业公众号



企业微信