

## 电镜脱钙液

### 摘要

骨组织标本的电镜脱钙

### 产品介绍

骨组织标本的电镜脱钙主要由 EDTA 等组成。密质骨 3-4 周，松质骨 7-10 天。  
电镜脱钙液

### 产品简介：

在组织切片过程中，一些组织内含有骨质或钙化灶时，含钙的组织不宜直接用石蜡包埋切片。这是因为钙和石蜡之间的密度不同，较难切出完整的切片。对含钙组织建议固定之后，再进行脱钙或二者同时进行。

然后进行下游操作如脱水、透明、浸蜡、包埋、切片。用于脱钙的试剂很多，脱钙剂包括有机酸、无机酸、乙二胺四乙酸(EDTA)以及电解法脱钙。EDTA 是一种相对较好的螯合脱钙剂，对组织结构影响很小，可以较好的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和原位杂交染色。但是该法脱钙速度太慢，一般脱需要数周至数月。

电镜脱钙液主要由 EDTA、碱等组成，脱钙以后可以用于电镜方面。其优点是：

- ①作用时间中等；
- ②对组织的结构损害小；
- ③脱钙完全。该脱钙液特别适用于日常病理科骨组织标本的脱钙，但不宜用化学方法确定脱钙终点。