

EDTA 脱钙液

AP0371

产品内容

产品名称	产品编号	规格
EDTA 脱钙液	AP0371	500mL

产品简介

在病理实验制作切片时，我们会经常碰到一些含钙组织，而且钙十分坚硬。由于组织中的钙和石蜡之间的密度不同，含钙的组织一般不能直接制作切片。骨组织含钙量最多。除了骨组织之外其它组织也可发生钙化，在组织中形成钙化区，所以需要经过脱钙过程。脱钙是制作骨组织切片的重要环节，尤其是要进行免疫组织化学染色的骨组织。

EDTA 是一种相对较好的螯合脱钙剂，对组织结构影响最小，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。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。

保存条件

常温保存与运输，有效期 12 个月。

使用方法

1. 将骨组织截成 0.5 cm×0.3 cm×0.2 cm 大小骨片，投入固定液中，固定 24 h 以上；固定结束后，用 PBS 漂洗 3 次，每次 20min。
2. 漂洗后组织转移至 20~30 倍体积的 EDTA 脱钙液中，室温下脱钙。脱钙期间每 3 天更换新鲜的脱钙液，直至组织变软，以大头针能顺利刺进骨密质为完成脱钙标准。
3. 然后进入常规脱水处理程序并包埋、切片。

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。
4. 脱钙终点的测定：采用针刺、手掐、钳夹等方法，当骨组织变软或针刺时没有阻力感即可终止脱钙。物理检测法会对组织结构有一定的损害， 尽量避免用力过大或反复检测。