EDTA 脱钙液（慢脱）

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，需要脱去钙质脱使组织变软，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℃。

储存与运输

常温保存与运输，有效期 12 个月。

使用说明

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。

电话：400-669-2220　13437835247（微信同号）
官网：http://www.perseebio.com.cn
地址：北京市大兴区黄村镇观音寺南里海北路 1 号

3. 本公司另提供快速脱钙液，脱钙速度快，可根据实验需要选择使用。

4. 操作时请穿实验服，并佩戴一次性手套。

本产品仅供科研用途，不用于临床诊断！