快速脱钙液

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。

本产品为酸性脱钙液，主要有效成分为甲酸。

储存与运输

常温保存与运输；有效期 12 个月。

使用说明

将需要脱钙的组织放入本脱钙液中，脱钙液的体积应为组织体积的 15-20 倍。脱钙期间每两天更换脱钙液，每天查看脱钙程度，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。小组织脱钙时间大约为两天，较大组织脱钙时间为一周左右，不同组织时间不定。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. 本产品为酸性，有一定挥发性，请在通风良好处使用，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. 本产品可能会破坏组织中的蛋白，如果后续需要进行抗原免疫检测，推荐使用 EDTA 脱钙。

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

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！