

ALP染色专用脱钙液产品说明书

产品信息

产品名称 (Name)	产品货号 (Cat)	规格(Size)
ALP染色专用脱钙液	P0190-500ml	500ml

产品简介

骨组织由黏多糖和蛋白纤维构成的有机质及沉积于其中的无机盐组成，无机盐主要是羟基磷灰石结晶，其中大部分为磷酸钙和碳酸钙。由于骨的特殊构成，使其质地较硬，较难直接制片，因此必须对其进行脱钙处理。用化学或物理方法，从有机胶原基质、钙化软骨和周围组织中去除无机钙的过程称为脱钙。本项目采用EDTA+ZnSO₄对骨组织进行脱钙，适用于脱钙石蜡包埋切片的ALP染色。ALP染色使用的不是由福尔马林固定的新鲜材料，若不在短时间内固定，会失去其酶活性。因此在需要进行ALP染色的脱钙时，需用含有ZnSO₄的脱钙液进行脱钙。

存储与运输

常温运输；阴凉干燥处保存，避免阳光直射，有效期24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

取材后将组织立即置于足量的ALP染色专用固定液中固定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。该脱钙温和，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