

EDTA 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, 主要成分为 0.5M EDTA, pH 7.2。

产品货号: HL-D-01;

规格: 500ml

有效期: 12 个月

试剂盒组成:

名称	货号	规格	保存条件
EDTA 脱钙液	RC013	500ml	RT

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。脱钙期间每三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。