



EDTA 脱钙液（慢脱）

版本号：V1.0-202205

一、产品规格

产品组成	产品编号	规格
EDTA 脱钙液（慢脱）	BLRE021-500ML	500ML

二、产品情况

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（慢脱），主要成分为 0.5 M EDTA，pH 8.0，常温 25℃配制。

三、储存运输

常温保存与运输，有效期 12 个月。

四、注意事项

- （一）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。
- （二）请在通风良好的环境下使用，并做好防护，避免吸入。
- （三）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。
- （四）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。
- （五）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，不得用于临床诊断！