

新型脱钙液（快脱）

货号：HK2014

【产品信息】

产品名称	产品货号	规格	有效期
新型脱钙液（快脱）	HK2014	500ml	12个月

【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。

本产品新型脱钙液（快脱）为酸性脱钙液，主要有效成分为甲酸，其优点是：①甲酸是最接近无机酸和有机酸临界线的一种有机酸，对组织的结构损害小；②脱钙完全。该脱钙液可用于病理科特殊骨组织标本脱钙，如果在脱钙前对组织固定，效果更佳。

【产品组成】

产品目录	主要成分	产品规格
新型脱钙液（快脱）	甲酸	500ml

【储存与运输】

常温保存与运输，有效期 12 个月。

【使用方法】

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 20-25 倍。脱钙期间每两天更换脱钙液，每天采用物理法检查脱钙程度，直到组织变软，以大头针能顺利刺入组织较厚处，手触碰骨组织有弹性能轻易弯折时即判断为脱钙终点。小组织脱钙时间约为一天，较大组织脱钙时间为 3-7 天，骨组织不同疏密程度时间不定。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. 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. 本产品可能会损伤组织中的蛋白，若后续需进行抗原免疫检测，推荐用 EDTA 脱钙液。
4. 操作时请穿实验服，并佩戴一次性手套。