

柠檬酸盐脱钙液

摘要

缓慢脱钙液,对组织无明显损坏,若无时间要求,推荐用此方法。

产品介绍

缓慢脱钙液,对组织无明显损坏,若无时间要求,推荐用此方法。柠檬酸、柠檬酸钠、硫酸锌和水组成

产品简介:

在组织切片过程中,一些组织内含有骨质或钙化灶时,含钙的组织不宜直接用石蜡包埋切片。这是因为钙和石蜡之间的密度不同,较难切出完整的切片。对含钙组织

建议固定之后，再进行脱钙或二者同时进行。然后进行下游操作如脱水、透明、浸蜡、包埋、切片。用于脱钙的试剂很多，脱钙剂包括有机酸、无机酸、乙二胺四乙酸

(EDTA)以及电解法脱钙。

柠檬酸盐脱钙液是缓冲脱钙液，属于缓慢脱钙液，主要由柠檬酸、柠檬酸盐、硫酸锌等组成，pH 值约为 4.5。其优点是：

①

经柠檬酸盐脱钙液的组织染色结果好；

②

对组织的结构损害小。其缺点是：

①

脱钙速度很慢，不适合常规标本脱钙使用；

②

脱钙后组织会稍微变硬。该试剂仅用于科研领域，不宜用于临床诊断或其他用途。