

甲酸脱钙液

摘要

慢性脱钙液,主要用于小块组织,脱钙同时可以对组织固定

产品介绍

慢性脱钙液,主要用于小块组织,脱钙同时可以对组织固定主要由甲酸、福尔马林组成,推荐用于小块组织和牙齿的脱钙,不推荐用于常规标本的脱钙。

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。在有机酸中,甲酸、乙酸比较适合于骨髓组织脱钙。甲酸脱钙液是一种使用范围广泛的脱钙剂,但是该法脱钙速度太慢,不适合密皮质骨的脱钙。

甲酸脱钙液主要由甲酸、福尔马林等组成。其优点:

- ①对细胞核染色结果较好;
- ②兼具脱钙和组织固定的作用;
- ③适用于小块组织和牙齿的脱钙。其缺点:

- ①脱钙速度比较慢,不适合常规标本脱钙使用;
- ②不适合密皮质骨脱钙使用;
- ③脱钙后需要硫酸钠溶液进行碱处理。