

Formic Acid Decalcified Solution

甲酸脱钙液

产品编号	产品名称	规格
BL1543A	甲酸脱钙液	500ml

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，因为钙和石蜡之间的密度不同，较难切出完整的切片，因此含钙的组织不宜直接用石蜡包埋切片，需要经过脱钙过程后，再进行后续操作如脱水、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。

甲酸脱钙液主要由甲酸、福尔马林等组成，对细胞核染色结果较好，兼具脱钙和组织固定的作用，适用于小块组织和牙齿的脱钙。其缺点是脱钙速度比较慢，不适合常规标本脱钙使用，不适合密皮质骨脱钙使用，脱钙后需要硫酸钠溶液进行碱处理。

使用方法（仅供参考）：

- 1、骨组织脱钙时，取材不宜过厚，一般约 5mm。
- 2、组织固定后，用 PBS 清洗 3 次，每次 20min。
- 3、组织用蒸馏水清洗 3 次，每次 20min。
- 4、组织转移至 20~30 倍体积的甲酸脱钙液中，脱钙 3~10 天或更长时间；如有必要，更换新的甲酸脱钙液继续脱钙直至终点，多数组织脱钙 1 周即可。
- 5、用蒸馏水冲洗数次。
- 6、组织立即入 5%硫酸钠溶液进行碱处理。
- 7、充分流水冲洗 18h 以上，常规脱水、包埋。

注意事项：

- 1、厚度 5mm 的骨组织块脱钙时间一般脱钙 3~10 天即可。
- 2、脱钙应彻底，防止脱钙不足或过度，脱钙程度应控制在不影响组织切片的同时尽量缩短脱钙时间，以免脱钙时间过长引起组织损害。
- 3、骨组织脱钙应先固定后脱钙或脱钙固定同时进行，不应先脱钙后固定，以便减少组织的损伤程度。
- 4、每隔一段时间检测一次脱钙程度，脱钙过度会增加组织的损伤程度，影响染色结果。
- 5、本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
- 6、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

保存条件：

室温保存，1 年有效。

Note: For in vitro research use only, not for diagnostic or therapeutic use, This product is not a medical device.
注意：在体外研究使用，不用于诊断或治疗用途，本产品不是医疗装置。

