

Von Ebener's 脱钙液

Von Ebener's decalcification solution

货号： C2005

规格： 500ml

保存条件：

室温保存，有效期 12 个月。

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。对含钙组织最好固定之后，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。Von Ebener's 液主要由氯化钠、盐酸等组成。其优点是：1. 细胞核染色结果好；2. 无需水洗。其缺点是不宜用化学方法确定脱钙终点。Von Ebener's 脱钙液主要由饱和氯化钠溶液、盐酸、蒸馏水等组成。

本产品仅用于科研领域，不用于临床诊断。

使用说明：

1. 骨组织脱钙时，取材不易过厚，一般大约 5mm。
2. 组织固定后，用 PBS 清洗 3 次。
3. 组织用蒸馏水洗清洗 3 次。
4. 组织转移至 Von Ebener's 液中，脱钙 3~7 天或根据组织大小调整时间。
5. 用蒸馏水冲洗数次。
6. 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 3~7 天即可。
2. 脱钙用具避免使用金属容器，尽量使用玻璃容器。
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. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。