

甲酸水溶液（10%）

产品货号：R21898

产品规格：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，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。10%甲酸水溶液是可用于脱钙，但是该法脱钙速度太慢，不适合密质骨的脱钙，不适合常规标本脱钙使用，脱钙后需要硫酸钠溶液进行碱处理。

产品组成：

产品名称	规格	储存条件
甲酸水溶液（10%）	500ml	室温，避光

自备材料：

1. PBS
2. 蒸馏水
3. 5%硫酸钠溶液

操作步骤：

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，每次 20min。
3. 组织用蒸馏水洗清洗 3 次，每次 20min。
4. 组织转移至 20~30 倍体积的甲酸水溶液(10%)中，脱钙 15~30 天或更长时间。
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. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

有效期：6 个月有效。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址：郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话：400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q：807961520 731791866

邮箱：zzlybio@126.com