

## AFIP 甲酸-柠檬酸钠液

产品货号: G2540

产品规格: 2×500ml

### 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。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。

乐业生物 AFIP 甲酸-柠檬酸钠液主要由甲酸、枸橼酸钠等组成,其原理在于柠檬酸钠可以螯合钙离子,等量混合使用。

### 产品组成:

试剂名称	规格	保存条件
试剂(A): AFIP 甲酸溶液	500ml	室温
试剂(B): 柠檬酸钠溶液	500ml	室温
临用前,取 A、B 等量混合,即为 AFIP 甲酸-柠檬酸钠液。		

### 自备材料:

1. PBS
2. 蒸馏水

### 操作步骤(仅供参考):

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 AFIP 甲酸-柠檬酸钠液中,每日更换 1 次。
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. 适当加温能加快脱钙的速度,一般不应超过 37~40℃,温度过高容易使骨组织造成松散解体,尤其不可大于 60℃。
3. 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。
4. 脱钙用具避免使用金属容器,尽量使用玻璃容器。
5. 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。
6. 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。
7. 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:

12 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