

AFIP甲酸-柠檬酸脱钙液

产品货号: T17771

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)以及电解脱钙。AFIP甲酸-柠檬酸液主要由甲酸、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:

产品名称	2×500ml	保存条件
试剂(A):AFIP甲酸溶液	500ml	室温,避光
试剂(B):柠檬酸钠溶液	500ml	室温,避光
临用前,取A、B等量混合,即为AFIP甲酸-柠檬酸脱钙液。		

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-柠檬酸液中,每日更换1次。
5. 用蒸馏水冲洗数次。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,一般维持在37-40℃,温度过高容易使骨组织松散解体,尤其切忌大于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. 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。
5. 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。
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:

室温,避光保存,有效期1年。

附录:

脱钙终点的测定(物理法):采用针刺、手掐、钳夹等方法,当骨组织变软或针刺时没有阻力感即可终止脱钙。物理检测法会对组织结构有一定的损害,尽量避免用力过大或反复检测。



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