

JYBL- I 脱钙液

产品货号: M20257

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。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。EDTA是一种相对较好的螯合脱钙剂,对组织结构影响最小,可以较好的保存组织的某些酶类,经EDTA脱钙后的组织可以进行免疫组化和原位杂交染色。但是该法脱钙速度太慢,一般需要数周至数月。

JYBL- I 脱钙液主要由稀酸、甲醛、甲酸等组成。其优点是:①作用迅速,24~36h即可;②对组织的结构损害小;③脱钙完全。该脱钙液特别适用于日常病理科骨组织标本的脱钙,但不宜用化学方法确定脱钙终点。

产品组成:

| 产品名称 | 规格 | 保存条件 |
|-------------|-------|-------|
| JYBL- I 脱钙液 | 500ml | 室温,避光 |

自备材料:

PBS、蒸馏水、加热装置或微波炉。

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. 组织用蒸馏水清洗3次,每次20min。
4. 组织转移至20~30倍体积的JYBL- I 脱钙液中,脱钙24~36h。如果想加快脱钙速度,可以置于37℃进行脱钙。用蒸馏水冲洗数次。
5. 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24~36h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. 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: 室温避光保存,有效期12个月。



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

QQ:807961520 731791866

邮箱:zzlybio@126.com