

JYBL- I 脱钙液

简介:

一般在组织切片过程中，当某些组织内含有骨质或钙化灶时，含钙的组织不能直接用石蜡包埋切片。因为钙和石蜡之间的密度不同，不容易切出完整的切片。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，一般脱需要数周至数月。

BIOISCO 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，24~36 h 即可；②对组织的结构损害小；③脱钙完全。该产品为快速脱钙液，推荐用于日常骨组织病理样本的脱钙，对组织损伤小，但不宜用化学方法确定脱钙终点。

组成:

| 产品名称 | SD001-500ml | Storage |
|-------------|-------------|---------|
| JYBL- I 脱钙液 | 500ml | RT |
| 说明书 | 一份 | |

保存条件:

室温保存，一年有效。

自备材料:

- 1、 PBS
- 2、 蒸馏水
- 3、 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。
- 2、 组织固定后，用 PBS 清洗。
- 3、 组织用蒸馏水洗清洗。

最终解释权所有 © 伊势久（江苏连云港）生物科技有限责任公司，保留一切权利



- 4、 组织转移至的 JYBL- I 脱钙液中，脱钙。如果想加快脱钙速度，可以置于 37℃ 进行脱钙。
- 5、 用蒸馏水冲洗数次。
- 6、 常规脱水、包埋。

注意事项：

- 1、 厚度 5 mm 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，一般不应超过 37 ~ 40℃，温度过高容易使骨组织造成松散解体，因此不可大于 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。

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

