



## JYBL-II 脱钙液

### 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,一般脱需要数周至数月。JYBL-II 脱钙液主要由稀酸、甲醛、甲酸等组成。其优点是:①作用迅速,比 JYBL-I 时间更短,一般 24 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脱钙,但不宜用化学方法确定脱钙终点,对组织结构有一定损伤。

### 产品组成:

名称	SS0252	SS0253	保存条件
JYBL-II 脱钙液	500ml	10*500ml	RT 避光
说明书	1 份		

### 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):

### 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 JYBL-II 脱钙液中,脱钙 24h。如果想加快脱钙速度,可置于 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 5mm 的骨组织块脱钙时间一般脱钙 24 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。