

## 快速脱钙液

货号：AP0681

### 保存条件

室温储存，一年有效。

### 产品信息

产品名称	产品货号	规格
快速脱钙液	AP0681	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。

Plank-Rychlo 脱钙液其优点是：①作用迅速，比 JYBL-I 时间更短，一般 24h 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。该试剂仅用于科研领域，不适用于临床诊断或其他用途。

### 产品内容

产品组成	AP0681
快速脱钙液	500mL
说明书	1 份

### 使用方法

**自备材料：** PBS 或蒸馏水；加热装置或微波炉

1. 骨组织脱钙时，取材不易过厚，一般大约 3~5mm。
2. 组织固定后，用蒸馏水或 PBS 清洗 3 次，每次 20min。
3. 组织转移至 20~30 倍体积的 Plank-Rychlo 脱钙液中，脱钙 24h；如果想加快脱钙速度，可以置于 37°C 进行脱钙。
4. 用蒸馏水冲洗数次。
5. 常规脱水、包埋。

### 注意事项

1. 骨组织脱钙前应充分固定，组织块尽量小。
2. 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。

3. 厚度 5mm 的骨组织块脱钙时间一般脱钙 24-36h 即可。
4. 适当加温能加快脱钙的速度，一般不应超过 37~40°C，温度过高容易使骨组织造成松散解体，尤其不可大于 60°C。
5. 每隔一段时间检测一次脱钙程度。脱钙应彻底，防止脱钙不足或过度，脱钙过度会增加组织的损伤程度，影响染色结果。脱钙程度应控制在不影响切片的同时尽量缩短时间。
6. 脱钙用具避免使用金属容器。
7. 脱钙完成后用自来水彻底冲洗标本，以免影响染色。
8. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。