

仅供科研使用

版本号：A 版

Plank-Rychlo 脱钙液

【货号】 BL-312

【规格】 500mL

【保存】 2~8℃，12 个月。

【产品简介】

在组织切片过程中，一些含钙组织不能直接制作石蜡切片，因为钙和石蜡的密度不同，较难切出完整的切片。为达到骨组织既充分脱钙，又保护组织的抗原不受破坏，需要对含钙组织固定之后再行脱钙或采用固定兼有脱钙的液体处理，然后再进行常规制片。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）等。Plank-Rychlo 脱钙液是一种快速脱钙试剂，通常用于活检和外科手术标本的脱钙。

【使用方法】

- 1、骨组织脱钙时取材建议在 5mm 以下。
- 2、脱钙前将样本完全固定。
- 3、用流动的自来水冲洗固定后的样本至少 10min。
- 4、将样本浸入 20~30 倍体积的 Plank-Rychlo 脱钙液中，为了确保脱钙充分，样本应厚度小于 1cm。如果必要，更换新的 Plank-Rychlo 脱钙液继续脱钙，直到脱钙完成。
- 5、在流动的自来水中冲洗样本至少 10min。
- 6、常规脱水、包埋。

【注意事项】

- 1、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℃。
- 2、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。
- 3、脱钙用具避免使用金属容器，尽量使用玻璃容器。

- 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。