

JYBL-II 脱钙液

摘要

快速脱钙液,比 JYBL-I 脱钙液更迅速,对组织亦有损失。

产品介绍

快速脱钙液,比 JYBL-I 脱钙液更迅速,对组织亦有损失。主要由甲酸、福尔马林等组成,一般 24h 完成脱钙。

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。对含钙组织建议固定之后,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,对组织结构影响很小,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 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。