

JYBL-IV脱钙液

货号: AC11781

规格: 500mL

保存: 室温, 避光保存, 有效期1年

产品介绍:

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。

JYBL-IV脱钙液主要由甲醛、甲酸等组成, 不含强酸, 特别适用于骨组织快速脱钙。其优点是: ①可以升温到 37℃快速脱钙, 常规大小的骨片 2~3h 即可; ②对组织的结构损害小; ③脱钙完全。

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。
- 3、组织用蒸馏水洗清洗 3 次。
- 4、组织转移至 20~30 倍体积的 JYBL-IV脱钙液中。根据组织密度和厚度决定脱钙时间, 可适当加温。可用物理法进行脱钙终点检测。
- 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 24~36h 即可。
- 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。

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感即可终止脱钙。物理检测法会对组织结构有一定的损害, 尽量避免用力过大或反复检测。