

脱钙后碱处理液

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, 在脱钙过程中酸类物质打破了组织中蛋白质分子间的横链, 并释放可以同水分子结合的亲水基团, 引起组织膨胀; 组织脱钙后要立即将组织中的酸中和掉, 使组织迅速脱酸和中性化, 以保证切片质量和染色效果。

脱钙后碱处理液主要由硫酸钠、硫酸锂等组成, 过夜处理。该试剂仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

组成:

名称	编号	Storage
脱钙后碱处理液	R20417	500ml
说明书		一份

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、组织脱钙后用蒸馏水洗清洗 3 次, 每次 20min。
- 3、组织转移至 20~30 倍体积的脱钙后碱处理液中, 处理 24h。
- 4、用蒸馏水冲洗数次。

注意事项:

- 1、适当加温能加快处理速度, 一般不应超过 37~40℃。
- 2、不建议采用水洗处理法, 易引起组织膨胀。

有效期: 12 个月有效。

附录: 乙醇处理法: 70%的乙醇处理, 每 1h 更换一次, 重复 2 次。