

硫酸钠水溶液（5%）

货号：AC11863

规格：500mL

保存：室温保存，有效期6个月

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。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。

硫酸钠水溶液（5%）是较常用的骨组织脱钙后处理液，通常建议过夜处理。

操作步骤：（仅供参考）

1. 骨组织脱钙时，取材不宜过厚，通常建议不超过 5mm。
2. 组织酸性脱钙液脱钙后用蒸馏水浸洗三次，每次 1min。
3. 组织转移至硫酸钠水溶液（5%）中，处理 24h。
4. 用蒸馏水浸洗 2 次，每次 1h，转移至 70%乙醇脱水包埋。

注意事项：

1. 适当加温能加快处理速度，但高温也会破坏组织结构，建议控制在 40℃ 以下。
2. 长时间水洗可能会引起组织膨胀，建议在 6h 内转移到 70%乙醇中保存或进行脱水包埋。