



盐酸-乙醇混合脱钙液

产品货号 M015

原 理:

动物骨标本做切片染色观察前必须先将骨组织中钙质脱尽,使骨组织变软,方可制成切片,这一过程称之为“脱钙”。常用的脱钙剂有:(1)强酸类,盐酸、硝酸与中性试剂混合而成;(2)弱酸类,甲酸、醋酸;(3)螯合剂。脱钙前先将骨标本锯开,成片状,片状锯面厚度不宜超过 3mm,长骨锯成节段状,大鼠、小鼠长骨可等脱钙后再切取。

产品包装明细:

产品编号	产品名称	包装
M015	盐酸-乙醇混合脱钙液	500ml

使用说明:

需要脱钙的标本要先用固定液固定 48-72h 后再脱钙。脱钙液应是骨组织体积的 30-50 倍,脱钙时间视骨组织大小、厚度而定。脱钙液每周更换一次。用细针(不可用注射器针头)扎骨无阻力感或用可用刀轻松切割成片时可以判定脱钙结束。脱钙结束的骨组织必须用自来水流水冲洗 12-24h 方可进入脱水流程。

脱钙过程要注意要点:

1. 关节、指骨、趾骨必须剥离皮肤;
2. 脱钙过程不能急躁,要等钙盐完全消失;
3. 脱钙后一定要用流水冲洗,否则影响染色;
4. 用本脱钙液脱钙的标本不可以用于免疫染色,可以用于病理、特殊染色。

保存条件:

2-8℃保存,6 个月有效。

注意事项:

免疫染色脱钙液都有毒、腐蚀试剂,请注意适当防护。

为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。