

## 免疫组化级骨骼脱钙剂

货号:CSP184

### 产品描述:

在对含钙量高的组织如骨骼进行分析时，不应直接使用石蜡包埋切片。这是因为这些组织硬度较大，难以用石蜡包埋，且不易切割出完整的切片；同时，这些组织也难以牢固地粘附在载玻片上。因此，骨骼组织在固定后需要进行脱钙处理。常用的脱钙试剂包括无机酸、有机酸和乙二胺四乙酸（EDTA）等。

本脱钙剂专为骨骼免疫组化需求而开发，操作简便，能在24至72小时内快速完成脱钙；对组织结构的损伤小，有效保护组织蛋白。经过脱钙处理的组织可以正常进行免疫组化等组织学分析。

**使用范围:** 固定后的骨骼、关节、以及含有明显钙化灶的组织。

### 使用建议:

- 1、将新鲜骨骼组织（3-5 毫米厚度）置于固定液中，4°C 室温处理。
- 2、完成固定后的组织，用PBS、蒸馏水等清洗。
- 3、将组织直接转移到 10-20 倍组骨骼脱钙剂中，与4°C 到室温环境下进行处理，如需加快速度，建议每 8-12 小时换液。
- 4、期间用针刺骨骼组织，如果能够轻松进入；或者用镊子夹持，组织柔软有弹性，表示脱钙良好。
- 5、将脱钙后的组织转直接进行 50%乙醇脱水、透明、浸蜡、包埋、切片环节，完成后继组织学分析。
- 6、也可以转入 100mM Tris/130mM 氯化钠溶液中和30 分钟，转入组织保存液中。

### 注意:

- 1、本脱钙剂不含甲醛、多聚甲醛等醛类等致癌性成分。
- 2、骨骼脱钙的时间并不是固定的，

**试剂保存:** 置于室温保存即可，不要求4°C 及以下温度环境。

**注意事项:** 仅用于科学研究，不可用作其他用途。