

茜素红染液 I (PH 8.3)

产品简介:

细胞内的钙质沉积的染色, 比如: 血管钙化, 骨骼肌的钙化, 其他异位钙化的染色以及培养细胞的钙质沉积的鉴定, 通常用碱性的染色液, 原因是此种情况的细胞内钙质沉积通常来说量比较少。酸性的染色液会使钙质溶解, 导致染色效果差, 甚至假阴性, 所以一般采用碱性的染色液, 此外, 碱性染色液通常可以增加染色时间, 长的甚至可以达到 1h 以上, 以此来获得比较满意的染色效果。

操作流程:

1---样品处理

A---对于石蜡切片, 二甲苯脱蜡 2x5min, 无水乙醇 5min, 90%乙醇 2min, 70%乙醇 2min, PBS 漂洗 2min。

B---对于冰冻切片, PBS 漂洗 2min。

C---对于培养细胞, 用 4%多聚甲醛固定 10min 以上, PBS 漂洗 2x2min。

2---茜素红染液 I (PH 8.3), 对于上述处理好的样品:

A---将切片置于茜素红染液 I (PH 8.3) 中 30-60min, 显微镜下观察反应。

B---摇动去除多余的染料并用吸水纸将多余的液体吸干。

C---丙酮脱水, 在丙酮溶液中蘸 20 下, 然后用丙酮: 二甲苯 (1:1) 脱水, 在溶液中蘸 20 下。

D---二甲苯透明, 封片剂封片。

注意事项:

1-需自备 4%多聚甲醛, 梯度乙醇, 二甲苯, 中性树胶或其它封片剂。

2-第一次使用本染液时, 建议先取 1-2 个样品做预实验。

3-为了您的自身安全, 操作前做好自身的防护。

保存条件: RT 避光, 一年内有效。

