

茜素红染色液（2%，PH4.2）

2020.04.15R

货号：PMK0470

保存：室温避光保存，12 个月有效。

规格：100ml

用途：本公司生产的茜素红染色液主要用于少量钙盐组织的染色。

产品简介：

钙在人体内大量存在，构成骨骼作为支持人体的支架，在分泌、运送、肌肉收缩、神经传导等也起重要作用。钙在机体内以两种形式存在，一种是离子钙，存在血液循环内，即所谓血钙；另一种是结合钙，和蛋白、碳酸或磷酸结合而沉着在组织内。除骨骼和牙齿外，正常时钙渗透在所有组织和细胞中，一般不以固体状态出现在组织内。但在某些情况下，钙析出成固体并沉着于组织内，则为病理性钙盐沉着。沉着的钙盐主要是磷酸钙，其次为碳酸钙。钙盐通常是单折射的，但草酸钙是双折射的。当使用 HE 染色时，钙一般呈紫蓝色。许多染料可以于钙形成整合物，包括茜素红 S、红紫素、核固红等。

茜素红 S 属一种蒽醌类衍生物，是茜素磺酸钠盐，它能与碳酸钙或磷酸钙中的钙盐整合形成橙红色复合物。茜素红 s 往往对少量的沉积物染色可得到更可靠的结果。常与固绿或 Mayer 苏木素染色液合用，结合形成橘红色沉淀，适用于少量钙盐组织的染色。该试剂仅用于科研领域，不用于临床诊断或治疗。

产品内容：

货号	名称	PMK0470-100
PMK0470	茜素红染色液（2%，PH4.2）	100ml

使用步骤：

- 1.组织固定于中性福尔马林或乙醇，常规脱水包埋。
- 2.切片至乙醇。
- 3.载玻片竖立放置，彻底风干。
- 4.切片入含茜素红 S 染色液的玻片染缸，浸染(见注意事项 1)。
- 5.蒸馏水快速冲洗。
- 6.复染液复染，蒸馏水冲洗。
- 7.常规脱水透明，中性树脂封固

染色结果：

钙沉积物为橙红色。

注意事项：

1. 茜素红 s 染色液的染色时间要根据钙盐的含量来确定，应在显微镜下观察，见钙盐呈较深的橙红色即取出水洗，如染色时间过长，就出现弥散现象，一般 5min 即可。
2. 经过茜素红 S 染色液染色后，钙沉积物是双折射的。
3. 复染液采用固绿时，背景呈绿色。复染液采用 Mayer 苏木素时，细胞核呈蓝色。
4. 该方法在辨别和检测少量钙时特别有用如肾中的异常钙化(尿钙过多)。
5. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
6. 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。

相关产品：

产品说明书

PMK1300 考马斯亮蓝蛋白胶快速染色液

PMK053 GAPDH mAb-HRP conjugated

PMK0312 抗体稀释液

PMK1700 PBST 缓冲液

PMK1020 IPTG 溶液 (50mg/ml)

PMK1010 30%丙烯酰胺(29:1)

PMK1070 5×Tris-甘氨酸电泳缓冲液

PMK0012 SDS-PAGE 凝胶制备试剂盒



更多产品详情了解，请关注公众号：