

茜素红 S 染色液（2%）

产品货号：R21445

产品规格：100ml/500ml

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。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螯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。

产品组成：

试剂名称	规格	保存条件
茜素红 S 染色液（2%）	100ml/500ml	室温，避光

自备材料：

1. 固定液：10%中性福尔马林、福尔马林乙醇和乙醇等。
2. 95%乙醇。
3. 染色缸。
4. 蒸馏水。
5. 显微镜。

操作步骤(仅供参考)：

1. 组织固定于 10%的中性福尔马林或乙醇，常规脱水包埋。
2. 切片至 95%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。
5. 蒸馏水快速冲洗。
6. (可选)复染液复染，蒸馏水冲洗 3 次。
7. 常规脱水透明，中性树胶封固。

染色结果：

钙沉积物	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。

有效期：6 个月有效。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址：郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话：400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q：807961520 731791866

邮箱：zzlybio@126.com