

Alizarin Red S Staining Solution (0.1%, pH8.3)

茜素红 S 染色液 (0.1%, pH8.3)

产品编号	产品名称	规格
BL2283A	茜素红 S 染色液 (0.1%, pH8.3)	100ml

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。

使用方法 (仅供参考):

- 1、组织固定于 10% 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 染色液的染缸, 浸染 5~20min。
- 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。

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 1~2min 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、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。
- 6、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

保存条件:

室温避光保存, 6 个月有效。

Note: For in vitro research use only, not for diagnostic or therapeutic use, This product is not a medical device.
注意: 在体外研究使用, 不用于诊断或治疗用途, 本产品不是医疗装置。

