



天青石蓝染色液

产品货号	产品名称	包装
DW2087	天青石蓝染色液	50ml

产品介绍:

单纯的明矾苏木素细胞核染色后的缺点是对随后应用的任何酸性染料比较敏感，最常见于 Van Gieson 染色和 masson 三色染色。Van Gieson 染色时使用苦味酸品红可脱掉大部分苏木素的颜色，以致细胞核几乎看不到，在这种情况下使用铁苏木素或天青石蓝可抵抗苦味酸的影响而达到满意效果。目前，可靠的方法是天青石蓝和明矾苏木素联合使用，其优势在于天青石蓝能抗酸，天青石蓝溶液中的高铁盐可加强明矾苏木素与细胞核的结合力，使细胞核染色更深，因此可以达到抗酸的目的。

储存条件:

2-8°C,避光保存，有效期 1 年。

使用说明 (仅供参考):

- 组织固定于 10%福尔马林固定液，常规脱水包埋。
- 切片厚 6 μ m，常规脱蜡至水。
- 天狼星红染色液滴染 1h，对于较易上色组织可把染色时间控制在 15-20min 内。
- 流水稍微冲洗，去除切片表面染液。
- Mayer 苏木素染色液染细胞核 8~10min，流水冲洗 10min。常规脱水透明，中性树胶封固。

实验结果:

普通光学显微镜

偏振光显微镜

胶原纤维	红色
细胞核	蓝色

I 型胶原纤维	强橙黄色或亮红色
III型胶原纤维	绿色

注意事项:

- 为使在偏振光镜下显示清晰，本法的切片厚度以 6~7 μ m 为宜。
- 复染胞核宜用 Mayer 苏木素染色液，它不影响 I 型和 III 型胶原纤维的数量和双折射强度的显示。如果没有 Mayer 苏木素染色液，亦可采用其他明矾苏木素，但染色时应缩短时间，否则容易染色过深。
- 本法染色稳定，不易褪色。
- 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。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品 在文章中的写法:

英文: Dowobio (Shanghai, China)

中文: 上海多沃生物科技有限公司 Dowobio, 上海