

固绿染色液(0.5%)

货号： S0284

规格： 100ml

保存条件：

室温避光保存，有效期 12 个月。

简介：

固绿 (Fast Green FCF) 又称坚牢绿 FCF 或快绿，分子式：C₃₇H₃₄N₂O₁₀S₃Na₂，分子量：808.91，CAS：2353-45-9。固绿属于酸性染料，能染色含有浆质的纤维素细胞组织，在染细胞和植物组织上应用极广，是植物组织学最常用的染料之一。它常与番红 O 联合用于显示软骨，其原理是基于阳离子染料粘多糖中阴离子基团的结合，嗜酸性的骨和酸性染料固绿结合而呈绿色或蓝色，与呈现红色的软骨对比鲜明，从而将软骨组织与骨组织区分开。该试剂亦用于植物标本染色等。

本产品仅用于科研领域，不用于临床诊断。

使用说明：

1. 根据实验具体要求操作或参考改良番红 O-固绿软骨染色液操作方法。
2. 建议与番红 O 联合使用以显示软骨。
3. 标本的处理：10%福尔马林固定、脱钙、石蜡切片。
4. 常规脱蜡至水。
5. 在固绿染色液内浸染 5min。
6. 快速用弱酸溶液洗涤切片 10-15s，以便去除残留的固绿。
7. 分别用 95%乙醇、无水乙醇脱水。
8. 二甲苯透明，光学树脂封固。

染色结果：

骨组织：绿色

注意事项：

为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。