

胆色素染色试剂盒(改良 Fouchet 法)

Bile Pigment Stain kit (Modified Fouchet Method)

货号： S0179

规格： 2×50ml

保存条件：

室温避光保存，有效期 12 个月。

产品简介：

在染色技术中，大多数情况下胆色素是指所有以相同反应方式的所有类型胆色素的总成，这包括结合胆红素、非结合胆红素、胆绿素、类胆红素等。这些物质的化学结构各异，物理性质各异，特别是其在水和乙醇中溶解性差异较大。大多数肝组织切片在显微镜下都是胆绿素、结合胆红素、非结合胆红素的混合物。多见于胆管阻塞、胆红素代谢异常、肝细胞坏死或退化等。在肝组织学检查中，鉴别胆色素与脂褐素很重要，普通 HE 染色中二者都呈黄褐色，不易区分。肝胆色素染色试剂盒采用改良 Fouchet 法，利用铁的氧化作用使胆绿素呈翠绿色至深绿色，纤维呈红色或黄色。

本产品仅用于科研领域，不用于临床诊断。

产品组成：

名称		规格	2×50ml	Storage
		S0179 (A): Fouchet 染色液	A1: Fouchet 染色液 A	45ml
	A2: Fouchet 染色液 B	5ml	RT 避光	
临用前，按 A1:A2=9:1 混合，即为 Fouchet 染色液，即配即用。				
S0179 (B): VG 染色液	B1: 复红染液	5ml	RT 避光	
	B2: PA 溶液	45ml	RT 避光	
临用前，按 B1:B2=1:9 混合，即为 Van Gieson 染色液，即配即用。				

自备材料：

1. 固定液：10%中性福尔马林、4%多聚甲醛等
2. 蒸馏水

使用方法：

1. 固定：10%中性福尔马林是最好的固定液，其他固定液亦可。
2. 切片厚度 5mm，将实验切片及对照切片入蒸馏水。
3. 入 Fouchet 染色液，避光浸染 5~10min。
4. 流水冲洗后，蒸馏水稍洗。

5. 入 VG 染色液浸染或滴染 1 ~ 2min。
6. 流水快速冲洗一下，立即 95%乙醇快速分化。
7. 无水乙醇脱水，二甲苯透明、中性树胶封固。

染色结果：

胆色素	翠绿色至深绿色
胶原纤维	红色
肌纤维和胞质	黄色

注意事项：

1. Fouchet 染色液最好即配即用，配置后可 4℃保存 3-4 周。
2. 如要复染细胞核，可用苏木素染色液，但出现的胆色素颜色呈暗绿色。
3. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。