

胆色素染色液(改良 Fouchet 法)

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称,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。

Leagene 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绿色,胶原纤维呈红色。该试剂仅用于科研领域,不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成:

名称		编号	DJ0016	DJ0016	Storage
			2×50ml	2×100ml	
试剂(A): Fouchet 染色液	A1: Fouchet 染色液 A		45ml	90ml	RT 避光
	A2: Fouchet 染色液 B		5ml	10ml	RT
临用前,按 A1:A2=9:1 混合,即为 Fouchet 染色液,即配即用。					
试剂(B):VG 染色液	B1: 复红染液		5ml	10ml	RT
	B2: PA 溶液		45ml	90ml	RT
临用前,按 B1:B2=1:9 混合,即为 Van Gieson 染色液,即配即用。					
使用说明书					1 份

自备材料:

- 10%中性福尔马林固定液、蒸馏水

操作步骤(仅供参考):

- 固定:10%中性福尔马林是最好的固定液,其他固定液亦可。
- 切片厚度 5 μ m,将实验切片及对照切片入蒸馏水。
- 入 Fouchet 染色液,避光浸染 5~10min。
- 流水冲洗后,蒸馏水稍洗。
- 入 VG 染色液浸染或滴染 1~2min。
- 流水快速冲洗一下,立即 95%乙醇快速分化。
- 无水乙醇脱水,二甲苯或 Leagene 脱蜡透明液透明,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。
- 4、试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。

有效期: 12 个月有效。

相关产品:

产品编号	产品名称
DC0032	Masson 三色染色液
DF0111	组织固定液(10% NBF)
DZ0098	吕氏碱性美蓝染色液
PE0103	Acr-Bis(30%,29:1)
PW0082	丽春红 S 染色液(1×Ponceau S)
TE0002	碱性磷酸酶(ALP)检测试剂盒(PNP 微板法)