

改良 MacConaill 铅苏木素染色试剂盒

Modified MacConaill lead hematoxylin stain kit

货号： S0156

规格： 140ml

保存条件：

室温避光保存，有效期 12 个月。

产品简介：

苏木素 (Hematoxylin) 和伊红 (Eosin) 联合染色简称 HE 染色，是病理学和组织学最常用的一种染色方法。苏木精为碱性天然染料，可使细胞核着色。细胞核内染色质的主要成分是 DNA，在 DNA 的双螺旋结构中，两条核苷酸链上的磷酸基向外，使 DNA 双螺旋的外侧带负电荷，呈酸性，很容易与带正电荷的苏木精碱性染料以离子键或氢键结合而被染色。改良 MacConaill 铅苏木素染色液以铅盐作为氧化剂，可显示神经内分泌细胞。

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	140ml	Storage
S0156 (A): MacConaill Differentiation			100ml	RT
S0156 (B): MacConaill 染色液	B1: MacConaill 铅溶液		10ml	RT 避光
	B2: MacConaill 氧化剂		10ml	RT
	B3: MacConaill 增强剂		1ml	RT 避光
MacConaill 染色液：临用前，按 B1:B2:B3 =10:10:1 充分混匀，即配即用。				
S0156 (C): 苏木素染色液			20ml	RT 避光
MacConaill 苏木素染色液：临用前，按试剂(B):试剂(C)=1:1 充分混匀，静置 30min 后过滤，每 3ml 滤液溶解于 15ml 蒸馏水，即配即用。				

使用说明：

1. 石蜡切片脱蜡，梯度乙醇水化至水。
2. MacConaill Differentiation 分化数秒。若用福尔马林、多聚甲醛、Bouin 液固定组织，60°C 分化 3~4h；若用戊二醛、Helly 液固定组织 60~65°C 分化 12h。
3. 蒸馏水冲洗 5~10s
4. 取配制好的 MacConaill 苏木素染色液提前预热至 37~45°C，37°C 恒温浸染 2~3h 或 45°C 恒温浸染 1~2h。
5. 蒸馏水冲洗 5~10min
6. 常规脱水、透明、中性树胶封片。

染色结果：

内分泌细胞颗粒：深蓝色至黑色

肌肉、神经或其他组织：蓝色至黑色

注意事项：

1. 如果组织是用多聚甲醛或 Helly 液固定，染色时间应适当延长。
2. 切片脱蜡应尽量干净。
3. 系列乙醇应经常更换新液。
4. 冷冻切片染色时间尽量要短。
5. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。