

苏木素染色液

Catalog # ADR002

Product Information

Description	苏木素是一种染核碱性染液，其染色原理是细胞核主要由脱氧核糖核酸组成，在DNA双螺旋结构中，两条核酸链上的磷酸基向外，使DNA双螺旋的外侧带有负电荷呈酸性。带负电荷、呈酸性的DNA与带正电荷、呈碱性的蓝色苏木红色精结合被染成蓝色。
Packing Specification	即用型：36mL/瓶、500mL/瓶、1000mL/瓶；
Intended Use	主要用于对组织细胞切片及涂片中的细胞核染色

Additional Information

Detection Principle	细胞中的细胞核是由酸性物质组成，它与碱性染料（苏木素）的亲合力较强，因此组织切片或细胞经苏木素染色后，细胞核被苏木素染成鲜明的蓝紫色。
Main Components	纯水 $\geq 50\%$ 、苏木素 $\leq 0.5\%$ 、无水乙醇 $\leq 25\%$ 、硫酸铝 $\leq 2\%$ 、冰醋酸 $\leq 2\%$ 。
Storage	本产品常温储存，有效期为18个月，在有效期内的已开封染色液建议6个月内使用完，每次用后及时拧紧瓶盖，以免挥发变质。
Sample Requirements	新鲜活检或外科样本组织，中性福尔马林固定，固定时间8~24小时，参照病理技术规范要求取材、脱水、石蜡包埋并制成蜡块。涂片和石蜡切片必须充分固定，石蜡切片要充分脱蜡。
Usage Method	1. 适用范围：本产品适用于手工试验，也适用于百道医疗FAIPSee-I全自动免疫组化染色仪等仪器。无需配制，直接使用。 2. 操作步骤： 用于自动染色仪：将工作液放入染色仪相应容器内使用。用于手工试验：1. 样本准备：将石蜡切片于60℃恒温箱中烤片2小时（细胞涂片不用烤片），室温保存备用。 2. 脱蜡与水化（石蜡切片）：a. 石蜡切片置于新鲜二甲苯中，浸泡15分钟x2次。 b. 石蜡切片依次置于梯度酒精中（100%，95%，85%，70%），每次3分钟。 c. 蒸馏水冲洗2次，每次3分钟。 3. 苏木素染色：苏木素染色液染色5分钟。 4. 盐酸乙醇分化：1%盐酸乙醇溶液分化10~15秒。 5. 返蓝：自来水冲洗返蓝5分钟。 6. 脱水透明：依次浸泡梯度酒精70%，85%，95%，100%，每次3分钟。二甲苯透明10分钟。 7. 封片：用中性树胶对样品进行封片。
Explanation	苏木素可以将组织切片和细胞涂片的细胞核染成鲜明的蓝紫色，结果分析应由有资质的病理医师判断。
Limitation	仅供细胞和组织形态学观察染色使用。

Images



Please note: All products are 'FOR RESEARCH USE ONLY. NOT FOR USE IN DIAGNOSTIC OR THERAPEUTIC PROCEDURES'.