10320 Camino Santa Fe, Suite G
San Diego, CA 92121
Tel: 858.875.1900 Fax: 858.875.1999

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）的亲和力较强，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 ≥ 50%、苏木素 ≤ 0.5%、无水乙醇 ≤ 25%、硫酸铝 ≤ 2%、冰醋酸 ≤ 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。

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