

Gill 苏木素染色液(GillIII)

GillIII Hematoxylin stain

货号： S0153

规格： 100ml / 500ml

保存条件：

室温保存，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。苏木素是组织化学和免疫组织化学中最常用的染料之一，广泛用于组织切片或培养细胞的染色。苏木精为碱性天然染料，可使细胞核着色。

Gill 苏木素染色液(GillIII) 又称 GillIII 液，属半氧化苏木素染色液，苏木精浓度是 GillI 苏木素染色液的 2 倍，属退行性染色，故染色后需盐酸乙醇分化。特别适用于石蜡切片染色，石蜡切片染色时间应大于 15min，较少用于临床诊断的制片染色。该染色液的缺点是黏附的明胶甚至玻片本身都会着色。

本产品仅用于科研领域，不用于临床诊断。

自备材料：

1. 盐酸乙醇分化液
2. 蓝化液，如稀氨水、碳酸锂溶液等
3. 系列乙醇
4. 伊红染色液
5. 4%多聚甲醛

使用说明：

(一)石蜡、冰冻切片染色

1. 石蜡切片脱蜡至水。冰冻切片乙醚-乙醇混合固定液固定 5~10s，自来水冲洗。
2. 无需盐酸乙醇分化，石蜡切片染色时间一般 15~20min，
3. 置伊红染液几秒-2min (具体时间根据染色结果和实验要求调整)，自来水冲洗。
4. 自来水浸泡 1-2min。
5. 脱水、透明、中性树脂封片。

(二)细胞染色

1. 4%多聚甲醛固定 10~20min。
2. 自来水冲洗 2 次，每次 2min。
3. 蒸馏水冲洗 2 次，每次 2min。
4. 染色、脱蜡、透明、封固步骤同石蜡切片的染色步骤，作用时间应相应缩短。

染色结果：

细胞核呈蓝色；细胞质、纤维呈红色。

注意事项：

1. 切片脱蜡应尽量干净。系列乙醇应经常更换新液。
2. 盐酸乙醇分化时间应根据切片厚薄、组织类别以及新旧而定，另外分化后自来水冲洗时间应该足够，以便彻底清洗酸。
3. 蓝化液常使用 0.2 ~ 1%氨水或 Scott 促蓝液或 0.1 ~ 1%碳酸锂溶液。
4. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。