



苏木素分化液

版本号: V1.0-202205

一、产品规格

产品名称	产品编号	规格
苏木素分化液	BLRE025-500ML	500ML

二、产品情况

分化作用是指组织染色后用一些特定溶液将组织过多结合的染料脱去,这个过程为分化,所用溶液称为分化液。在 HE 染色中,常用低浓度盐酸作为分化液,因为酸能破坏苏木素的醌型结构,使色素与组织分离而褪色。组织在经苏木素染色后,必须经过分化去除组织中过多结合及非特异性吸附的染料,才能进行伊红染色,确保细胞核与胞浆显色分明。

本产品苏木素分化液,用于苏木素染色后的分化,主要由稀酸溶液组成。

三、储存运输

常温保存与运输,有效期 12 个月。

四、使用方法

(一) 自备产品

苏木素染液、苏木素返蓝液、伊红染液(醇溶)、85%和 95%梯度乙醇、无水乙醇、二甲苯、中性树胶。

(二) 步骤(以 HE 染色为例)

- 1.苏木素染色:脱蜡的切片进入苏木素染液染色 3-5 min,自来水洗。
- 2.分化:切片经苏木素分化液 2-5 s,自来水流水充分冲洗。
- 3.返蓝:苏木素返蓝液返蓝 2-5 s,自来水流水充分冲洗。
- 4.伊红染色:切片依次经 85%、95%梯度乙醇脱水,各 5 min。然后进入伊红染液(醇溶)中染色 5 min,经两次无水乙醇脱水,各 5 min。
- 5.透明:切片再经新鲜无水乙醇脱水 5 min,二甲苯透明 5 min,更换新鲜的二甲苯再透明 5 min。
- 6.封片:滴加中性树胶进行封片。

五、注意事项

- (一) 分化时间需要根据切片厚薄和组织类别适当调整。
- (二) 为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅供科研使用,不得用于临床诊断!