天净沙系列

CAT#:4-118501

常温运输和保存

黑色素切片染色试剂盒（脱色素漂白法）

Melanin Staining Kit (Depigmentation Bleaching Method)

使用手册 V0.5

北京天净沙基因科技有限公司

网址：www.tjs.bio；电话：400-1078566；电邮：order@tjs.bio

产品及特点

本试产品是基于脱色素漂白法开发的黑色素切片染色试剂盒，其原理是把将要显示黑色素的连续切片，应用氧化剂的氧化及漂白处理，使黑色素被脱色。然后再用显示黑色素的染色方法加以证明为阴性结果。通常采用此法来证实是否有黑色素存在时，切制 3 张连续石蜡切片，一张作 HE 染色，一张作黑色素染色，一张用脱色素漂白法。它具有下列特点：

1. 操作简单、可重复性高。
2. 一站式，用户不需要单独购买和配制各种溶液。
3. 能够有效维持组织形态结构，适合多种实验需求。
4. 本规格足够进行 250 张切片的染色。
5. 本产品只能用于科研。

规格及成分

本产品使用大纸盒包装

成分	编号	规格	包装
10%过氧化氢溶液	C7722-84-1A	250 mL	250 mL 棕色瓶
苏木素染色液	4-118501a	25 mL	30 mL 棕色瓶
伊红染色液	4-118501b	25 mL	30 mL 棕色瓶
1%盐酸醇溶液	C7647-01-0A	250 mL	250 mL 本色瓶
使用手册	4-118501sc	1 份	无

运输及保存

常温运输和保存，有效期一年。

自备试剂

二甲苯，组织样品，乙醇，氨水。

使用方法

本产品只提供 HE 染色以及脱色素漂白法-过氧化氢法相关试剂，黑色素染色试剂盒可以自行购买，推荐本公司黑色素切片染色试剂盒（Masson Fontana 银浸法）货号：4-118301。

1. 切片脱蜡至水。（本产品不提供相关试剂，HE 染色对照组直接进入第 4 步）
2. 用 10%过氧化氢液处理切片 24~48 h。
3. 水洗 5~10 min。
4. 将切片放入二甲苯中，2 次，各 5 min。
5. 梯度水化：100%、90%、80%、70%的乙醇中各放置 5 min，蒸馏水放 5 min。
6. 把水吸干，滴加苏木素染色液，染色 5 min，流水冲洗掉苏木素染色液，显微镜观察染色程度。
7. 1%盐酸醇溶液分化 1-3 s，水洗，浸入氨水中直至部分变成蓝色后，水洗；显微镜观察颜色，若颜色不够深可直接滴加苏木素染色液染色 1 min 后，再次分化立即水洗；若过深则适当增加分化时间。

	8. 滴加伊红染色液 1 滴，染色 10-15 s，蒸馏水清洗后显微镜观察。 9. 梯度脱水：80%、90%、95%和 100%乙醇进行脱水。 10. 透明：浸入二甲苯 2 次，各 5 min，室温晾干。 11. 封片：滴加一滴中性树胶于组织上，盖玻片封片。 12. 24 h 后置于显微镜下观察拍照。经脱色素漂白后的黑色素切片应为阴性，而未经脱色素漂白处理的黑色素切片应为阳性（棕黄色或棕黑色颗粒状）注：具体染色方法可根据具体实验需要自行决定。
关联产品	黑色素切片染色试剂盒（Masson Fontana 银浸法）

202501014ztl