

去黑色素试剂

产品货号: T18007

产品规格: 30ml

产品简介:

黑色素(melanin)是一种十分稳定的沉积色素,在显微镜下通常不呈黑色,而呈黄褐色或棕褐色,不含铁而含硫,不溶于水和有机溶剂,能在强碱中长时间作用后被溶解,被强氧化剂脱色。黑色素通常存在于皮肤鳞状上皮的基底细胞内、毛发的毛球、眼球的虹膜、脉络膜和睫状体以及中脑的黑质中,某些肿瘤细胞亦含有黑色素样物质。黑色素母细胞(melanocytes)产生黑色素,存储在细胞浆的黑色素颗粒中,造成细胞结构模糊,影响其它化学和免疫染色,通过利用去黑色素试剂的去色能力,使用强碱和强氧化剂处理,使黑色素由棕色变成无色,既能识别和证明黑色素,又能显示清晰的细胞结构。

本产品经过精心改良传统方法、成功实验证明的。主要适用于各种石蜡包埋组织切片和冰冻切片中的黑色素成分,尤其是肿瘤细胞的黑色素去色检测。产品即到即用,操作简捷,性能稳定,去色明显。

产品内容:

产品名称	规格	保存条件
去黑色素A液	15ml	室温,避光
去黑色素B液	15ml	室温,避光

操作步骤:

1. 切片前处理:石蜡包埋组织切片脱蜡至水:依次将切片放入环保型脱蜡液I 10min-环保型脱蜡液II 10min-环保型脱蜡液III 10min-无水乙醇I 5min-无水乙醇II 5min-无水乙醇III 5min-蒸馏水洗。冰冻切片固定至水:冰冻切片室温晾干,37℃烘箱烘烤 10-20min,置于甲醇固定 20min,于 PBS (pH7.4) 中在脱色摇床上晃动洗涤 3 次,每次 5min;
2. 去黑色素试剂配制:将去黑色素 A 液:去黑色素 B 液:纯水按一定的比例充分混匀后使用,配制过程中需要密封避光;(眼球样本:A 液:B 液:纯水=1: 1: 0;肺组织:A 液:B 液:纯水=1: 1: 8,其余组织样本可根据使用情况自行调整稀释比)
3. 脱色处理:用混匀后的去黑色素试剂避光处理 20min,然后将玻片置于 PBS (pH7.4) 中在脱色摇床上晃动洗涤 3 次,每次 5min;
4. 染色或抗体标记:脱色处理以后的切片,按照常规染色过程或抗体标记流程正常操作即可。

注意事项:

1. 本产品在配制及使用时,需要避光。
2. 试剂配制含量可根据需要按比例进行配制,配制后的试剂可 4℃短期保存。
3. 根据不同样本种类及黑色素含量,可以调整孵育时间为 10 分钟至 1 小时不等。
4. 本产品为低浓度强碱与强氧化剂的混合液,操作时请穿实验服,并佩戴一次性手套。

保存条件:

室温避光保存,有效期12个月。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址:郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com