

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:

- 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;
- 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)
- 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;
- 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:

- 本产品配制及使用, 需要避光。
- 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。
- 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。
- 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

上海尚宝生物科技有限公司

Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话: 400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱: saintbio@126.com

http://www.saint-bio.com