

黑色素染色液(硫酸亚铁法)

产品货号: R22114

产品规格: 3×50ml/3×100ml

产品简介:

黑色素属于非血源性内生色素,是一组颜色从浅棕色到黑色的色素。这种色素通常出现在皮肤、眼睛、大脑的黑质和毛囊中。黑色素有一个显著的物理性质,即完全不溶解于大多数有机溶剂,几乎可以肯定是由于黑色素体中已形成的黑色素可与蛋白质紧密结合。黑色素另一个物理性质是能够被强氧化剂漂白,尽管这个过程是缓慢的。在病理情况下,这种色素也可出现在良性痣细胞瘤中和恶性黑色素瘤中。许多方法可用于识别黑色素和黑色素生成细胞,其中最可靠的有:还原方法,如 Masson-Fontana 银技术和 Schmorl 三价铁-铁氰化钾还原实验;酶方法(如多巴反应);荧光方法;免疫组织化学。

乐业生物 黑色素染色液(硫酸亚铁法)利用银氨溶液的还原形成金属银的反应即嗜银反应原理来显示黑色素。硫酸亚铁法现在已广泛用于常规目的,是利用黑色素的嗜银特性。酸性硝酸银溶液可使黑色素变黑。黑色素具有嗜银性,这意味着镀银染色法(使用外部还原剂)可以把黑色素染成黑色。硫酸亚铁法又称为亚铁离子摄取法,本染色液适用于石蜡切片,固定采用福尔马林较好,不宜采用铬酸盐固定液。

产品组成:

名称	3×50ml	3×100ml	保存条件
试剂(A): 硫酸亚铁溶液	50ml	100ml	室温
试剂(B): 酸性铁氰化钾溶液	50ml	100ml	室温, 避光
试剂(C): 核固红染色液	50ml	100ml	室温, 避光

自备材料:

1. 10%福尔马林固定液
2. 蒸馏水

操作步骤(仅供参考):

1. 固定: 福尔马林是最好的固定液。
2. 将实验切片及对照切片入蒸馏水清洗。
3. 入硫酸亚铁溶液浸染1h。
4. 蒸馏水洗5~6次。
5. 入酸性铁氰化钾溶液浸染30min。
6. 蒸馏水洗3~4次。
7. 入核固红染色液, 复染核2~5min。
8. 蒸馏水冲洗2次。
9. 脱水、透明、合成树脂封固。

注意事项:

1. 该染色方法是黑色素特有的,具有很好的鉴别诊断作用。
2. 应当避免使用铬酸盐和氧化汞等固定液。
3. 此方法不能使三价铁和脂褐素染色。
4. 核固红复染时,应根据具体切片摸索染色时间。
5. 为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。

有效期: 6个月有效。



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