黑色素染色试剂盒(硫酸亚铁法)

Melanin Stain Kit(Ferroc Sulfate Method)

产品组成:

10725-1	**A--**硫酸亚铁溶液	**50ML**
	B--酸性铁氰化钾溶液	**50ML**
	C--核固红染色液	**50ML**

产品介绍:

黑色素属于非血源性内生色素，是一组由黑色素母细胞产生的颜色从浅棕色到黑色的色素。这种色素通常出现在皮肤表皮、眼睛、大脑的黑质和毛囊中。黑色素有一个显著的物理性质，由于黑素体中已形成的黑色素与蛋白质紧密结合，黑色素完全不溶解于大多数有机溶剂。黑色素另一个物理性质是能够被强氧化剂缓慢漂白。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，如还原法:Masson-Fontana 银技术和 Schmor1 三价铁-铁氰化钾还原实验、酶法(如多巴反应)、荧光法、免疫组织化学等。硫酸亚铁法又称亚铁离子摄取法，**本染色试剂盒适用于石蜡切片，采用中性福尔马林固定效果较好。**

自备材料:

10%福尔马林固定液、蒸馏水

操作步骤:(仅供参考)

试剂 C):核固红染色液可能会由于紫凝产生悬浮物或少量沉淀，建议取上清便用或沸水浴 5-10mm 后晾至 30-40℃ 使用(见注意申项 2)

1--10%中性福尔马林固定，常规脱水，浸蜡，包埋，切片。

2--将实验切片及对照切片脱蜡至蒸馏水。

3--硫酸亚铁溶液室温浸染切片 1h，蒸馏水多次浸洗(5-6 次)，每次 1-2min。

4--酸性铁氰化钾溶液室温浸染 30mim，蒸馏水处理 3-4 次，每次 1mim。

5--滴加核固红染色液复染核 2-5min，蒸馏水冲洗 2 次。

6--常规脱水、透明、中性树胶封固。

染色结果:

黑色素----深绿色

细胞核----红色.

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--试剂(C):核固红染色液为胶体性质溶液，低温(低于 25°C)保存或长期储存由于絮凝产生悬浮物或少量沉淀，属于正常现象，一般不影响使用。如移液器吸取观察到明显浑浊，可拧紧瓶盖沸水浴 5-10min,重新制备分散均匀的胶体溶液来恢复使用。

3--应当避免使用铬酸盐和氧化汞等固定液。

4--此方法不能使三价铁和脂褐素染色。

5--核固红复染时，应根据具体切片摸索染色时间。

6--为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

保存温度:RT 避光,效期 1 个月.