

黑色素染色液(硫酸亚铁法)说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

产品简介：

黑色素特有的染色法,也称硫酸亚铁法主要由硫酸亚铁溶液、铁氰化钾溶液、核固红等组成。黑色素呈深绿色,细胞核呈红色。

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。