



普鲁士蓝染色试剂盒(伊红法)

产品货号	产品名称	包装
DW2197	普鲁士蓝染色试剂盒(伊红法)	2*50ml

产品介绍:

普鲁士蓝铁染色法 (Perl's Iron Stain) 是检测细胞和组织中非血红素铁的常用组织化学方法之一, 通过形成蓝色的普鲁士蓝沉淀检测骨髓及肝、脾、肾等组织细胞中的铁蛋白和含铁血黄素沉积。

原理:

亚铁氰化钾溶液使三价铁离子从蛋白质中被稀盐酸分离出来, 三价铁与亚铁氰化钾反应, 生成一种不溶解的蓝色化合物即三价铁的亚铁氰化物普鲁士蓝。用于显示含铁血黄素。

适用范围:

用于显示局部组织内各种出血性病变, 判断含铁血黄素沉积。

样本处理:

石蜡切片:需脱蜡至水。

(1)脱蜡:二甲苯1、11分别脱蜡5~10分钟

(2)脱水:无水乙醇、95%乙醇、85%乙醇、75%乙醇脱水3蒸馏水洗3次, 每次3分钟。

冷冻切片:

(1)多聚甲醛10分钟

(2)蒸馏水洗3次, 每次3分钟

染色步骤:

1.切片脱蜡至水, 蒸馏水洗

2.染色前将Perls A和Perls B液1:1混合。

3.入Perls 染液中染色10-20分钟。蒸馏水洗。

4.伊红染色液复染细胞。蒸馏水洗。

5.梯度酒精脱水, 二甲苯透明, 中性树胶封片。

染色结果:

含铁血黄素呈蓝色, 其他组织呈复染颜色。

适用范围:

用于显示局部组织内各种出血性病变, 判断含铁血黄素沉积。



多沃生物

Dowobio Biotechnology Co., Ltd



注意事项:

- 1.本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
- 2.为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品文章中的写法:

英文: Dowobio (Shanghai, China)

中文: 上海多沃生物科技有限公司 Dowobio, 上海