

普鲁士蓝染色试剂盒（伊红法） 使用说明书

产品编号：SL7941

储存条件：常温避光保存，12个月有效

产品内容：

产品名称		SL7941-100mL
试剂 A: (Perls stain)	A1: Perls stain A	50mL
	A2: Perls stain B	50mL
临用前，取 A1、A2 等量混合即为 Perls stain，不宜提前配制。		
试剂(B): 核固红染色液		100mL

产品介绍：

Perls 染色常用于显示局部组织内各种出血性病变，常见于吞噬细胞内。在判断含铁血黄素沉积时，用 Perls 反应可以得到证实，该染色方法可以很好的区分含铁血黄素和其他色素。该染色液稳定性好、可以长期保存、不易产生沉淀、应用范围广、可以进行复染。

普鲁士蓝染色试剂盒(Perls stain，伊红法)，其复染液采用伊红染色液，伊红是常用的复染液，该复染液染色时间较核固红染色液要短。

使用说明（仅供参考）：

(一) 石蜡切片染色

1.切片脱蜡至水

二甲苯两次，每次 5-10min，100%乙醇两次，每次 3-5min，95%、85%、75%乙醇，每级 3-5min，蒸馏水冲洗 1-3min。

2.染色

切片入 Perls 染色工作液（见注意事项 6）染色 15~30min，蒸馏水充分冲洗 5~10min。伊红染色液淡染背景 15~30s，蒸馏水快速冲洗 2~3s。

3.脱水、透明、封固

75%、85%、95%乙醇每级 3-5s, 100%乙醇两次, 每次 1min, 二甲苯两次, 每次 1-2min, 中性树脂封片。

(二)冰冻切片染色:

1. 无需脱蜡, 直接迅速用蒸馏水冲洗 2~3min。
2. 染色、脱蜡、透明、封固步骤同石蜡切片的染色步骤, 时间可以相应缩短。

(三)细胞染色:

1. 4%的多聚甲醛固定 10~20min
2. 蒸馏水冲洗 2 次, 每次 2min。
3. 染色、脱蜡、透明、封固步骤同石蜡切片的染色步骤, 时间可以相应缩短。

染色结果

含铁血黄素或三价铁	蓝色
细胞核、其他组织	红色

注意事项:

1. 切片脱蜡应尽量干净。
2. 组织固定常采用 10%的中性福尔马林, 经普通福尔马林长期固定后, 组织会有损伤。
3. 临用前取 A1、A2 液等量混合, 即为试剂(A), 现配现用, 不可提前配制。
4. 整个操作过程中容器要干净, 避免用金属铁制品, 洗切片和容器时以蒸馏水为宜, 因普通水内含铁质。
5. 避免使用酸性固定剂, 铬酸盐处理也会妨碍铁的保存。
6. Perls stain 染色时, 应根据样本情况调整着色时间。
7. 所有检查切片都应使用同一个阳性对照切片, 选择适合的对照非常重要。尸检肺组织是一个很好的对照, 包含相当数量的铁阳性巨噬细胞(心衰细胞)。
8. 95%乙醇、90%乙醇应经常更换新液。
9. 冰冻切片和细胞的染色, 应根据具体情况摸索实验条件。
10. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。