

## Herovici胶原染色试剂盒

产品货号: R32993

产品规格: 3×50ml/3×100ml

### 产品简介:

Herovici染色法在1963年被提出,可用于进行年轻和成熟的胶原蛋白区分染色。其原理与Masson三色类似,采取多色型染料组合染色,根据不同类型胶原的密度不同,与不同大小分子量的染料亲和力也不同,分子量小的红色染料更易与成熟(致密)的胶原蛋白结合,将其染成粉红色至紫红色,分子量大的蓝色染料更易与年轻(疏松)的胶原蛋白结合,将其染成蓝色至蓝紫色。

Herovici胶原染色试剂盒由Weigert铁苏木素染色液和Herovici染色液组成,可将细胞核染成蓝色至黑色,Herovici染色液内含黄色衬染剂,可将红细胞和肌纤维染成黄色。

### 产品组成:

试剂名称		3×50ml	3×100ml	保存条件
试剂(A): Weigert 铁苏木素染色工 作液	试剂(A1): Weigert 铁苏木素储备液	25ml	50ml	室温, 避光
	试剂(A2): Weigert 铁苏木素稀释液	25ml	50ml	室温, 避光
试剂(B): Herovici染色液		50ml	100ml	室温, 避光
试剂(C): 弱酸溶液		50ml	100ml	室温

### 操作步骤: (仅供参考)

1. 石蜡切片常规脱蜡复水。
2. 切片滴加配制好的试剂(A): Weigert 铁苏木素染色工作液室温染色 5-10min, 蒸馏水洗 2min。
3. 切片滴加试剂(B): Herovici 染色液室温染色 2min。
4. 试剂(C): 弱酸溶液清洗切片 10-20s 去除多余染液。
5. 无水乙醇快速脱水 2 次, 每次 5-10s, 二甲苯透明 2 次, 每次 1min, 中性树胶封固。

### 染色结果:

成熟胶原蛋白	粉红色至紫红色
年轻胶原蛋白	蓝色至蓝紫色
细胞核	蓝色至黑色
红细胞和肌纤维	黄色

### 注意事项:

1. 在进行大批量正式实验前,建议取 1-2 张切片进行预实验确定最优条件,对于不同组织,可能需要调整下染色时间。
2. 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:

室温, 避光保存, 有效期1年。



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