

Heidenhain AZAN 法结缔组织染色试剂盒

Heidenhain AZAN Staining Kit

使用手册 V1.0

北京天恩泽基因科技有限公司

北京市海淀区上地信息路 26 号北京市留学人员海淀创业园中关村创业大厦 506

网址: www.tiandz.com; 电话: 400-6765278; 电邮: order@tiandz.com

产品及特点	本产品的原理是利用偶氮卡红和苯胺蓝来染色胶原纤维。本方法由德国科学家Heidenhain在1915年发明,AZAN表示偶氮卡红(Azocarmin)和苯胺蓝(Aniline Blue) 的首位两个字母。本产品具有下列特点: 1. 即开即用,用户不需要自己购买试剂配制。 2. 专一性地使胶原显示呈现红色。 3. 本产品只能用于科研。 4. 本产品可以染色100石蜡切片。			
规格及成分		成份	编号	大纸盒包装
		偶氮卡红溶液	160315a	100 mL (棕色瓶)
		苯胺-乙醇溶液	160315b	100 mL (棕色瓶)
		去苯胺溶液	160315c	100 mL
		磷钨酸水溶液	160315d	100 mL
		苯胺蓝溶液	160315e	100mL (棕色瓶)
		使用手册	160315sc	1 份
运输及保存	常温运输和保存,有效期一年。			
自备试剂	载玻片、蒸馏水、显微镜,1%醋酸(乙酸),无水乙醇			
使用方法	1. 材料用Zenker固定液、Helly固定液、Carnoy固定液等固定12-24小时。 2. 按常规方法进行石蜡切片,厚4~6μm。 3. 脱蜡至水。 4. 将切片放入偶氮卡红溶液中,放56~60C温箱中30~60分钟。 5. 移到室温再染10分钟。 6. 蒸馏水稍洗。 7. 入苯胺乙醇液中分化至细胞核鲜红色、细胞质及结缔组织褪色为止。 8. 若脱色过慢,可改用0.1%苯胺水溶液以减短脱色时间。 9. 入去苯胺溶液中约1~2分钟。 10. 入5%磷钨酸水溶液1~3小时。切片于上液继续脱去其他组织颜色并有媒染下液的作用。 11. 蒸馏水稍洗。 12. 入苯胺蓝橘黄G稀释液1~3小时。 13. 蒸馏水洗,以95%乙醇鉴别至微细的胶原纤维呈深蓝为度。 14. 经无水乙醇脱水,二甲苯透明,中性树胶封固。 15. 镜检:胶原、类胶体和粘蛋白呈现蓝色、肌肉纤维呈现红色或橘黄色、神经细			

	胞和神经胶质呈现紫红色、细胞核呈现红色、红细胞呈现橘黄色。
关联产品	Gridley 无色复红醛复红法显色试剂盒

20190625dx