

过甲酸-Schiff 显示不饱和键脂类法染色试剂盒

PFAS 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	本方法的原理是含不饱和基团的脂类物质经过过甲酸的缓和氧化后可以跟 Schiff 试剂发生反应进而显色，故称为过甲酸-Schiff 显示不饱和键脂类法染色，简称 PFAS 染色法。它具有下列特点： 1、一站式、用户不需要单独配制每种成分。 2、使用于石蜡包埋切片和冷冻切片。 3、可以染色含不饱和键的脂类，如磷脂和脑苷脂。 4、本产品足够 100 张切片的 PFAS 染色。																					
规格及成分		<table><tr><th>成份</th><th>编号</th><th>大纸盒包装</th></tr><tr><td>PFAS 染色法溶液 A 成分一</td><td>160503a1</td><td>100 mL</td></tr><tr><td>PFAS 染色法溶液 A 成分二</td><td>160503a2</td><td>10 mL</td></tr><tr><td>Schiff 试剂</td><td>160503b</td><td>100 mL</td></tr><tr><td>PFAS 染色法溶液 B</td><td></td><td></td></tr><tr><td>使用手册</td><td>160503sc</td><td>1 份</td></tr></table>	成份	编号	大纸盒包装	PFAS 染色法溶液 A 成分一	160503a1	100 mL	PFAS 染色法溶液 A 成分二	160503a2	10 mL	Schiff 试剂	160503b	100 mL	PFAS 染色法溶液 B			使用手册	160503sc	1 份		
成份	编号	大纸盒包装																				
PFAS 染色法溶液 A 成分一	160503a1	100 mL																				
PFAS 染色法溶液 A 成分二	160503a2	10 mL																				
Schiff 试剂	160503b	100 mL																				
PFAS 染色法溶液 B																						
使用手册	160503sc	1 份																				
运输及保存	常温运输和保存，有效期一年。																					
自备试剂	浓硫酸、载玻片、蒸馏水、显微镜																					
使用方法	注意事项: 下述操作只能使用非常干净的玻璃容器、玻璃染色缸或玻璃脱色缸。 石蜡包埋切片的染色 1. 制备 PFAS 染色法溶液 A 工作液（以 5mL 为例，下面简称溶液 A）：在一干净试剂瓶中加入 4mL 溶液 A 成分一、0.4mL 溶液 A 成分二，50uL 自备的浓硫酸，混匀后放置 1 小时后使用。此溶液有效期为 24 小时。 2. 将切片用蒸馏水洗 3~5min。如果制备切片时所用的固定液含汞，还需要脱汞。 3. 用滤纸吸干切片上的水分。 4. 将切片放入溶液 A 工作液中 2 小时。 5. 用蒸馏水洗涤切片 10 分钟。 6. 将切片放入 Schiff 试剂中 10 分钟。 7. 在 PFAS 染色法溶液 B 中换洗 3 次，每次 2 分钟。 8. 用蒸馏水洗涤切片 3~5min， 9. 用温水洗 10 分钟。 10. 用甘油明胶封固后镜检观察，不需复染（本试剂盒不提供相关试剂）。 11. 染色结果是含不饱和脂类的结构将呈现红色。																					

关联产品	改良 Bodian 神经组织染色试剂盒
------	---------------------

20180920dx