

天
净
沙
系
列

CAT#:4-508
常温运输和保存

BINGENE

脂类物质（脂肪酸）切片染色试剂盒（Fischler 法）

使用手册 V1.0

江苏天净沙基因诊断技术有限公司

网址: www.bingene.com; 电话: 400-6005850; 电邮: order@bingene.com

产品及特点	本产品是根据脂肪酸与醋酸铜作用能生成绿色铜盐的原理而开发，先将组织在含钙的甲醛溶液中固定，使脂肪酸形成钙皂，然后冰冻切片，入饱和醋酸铜液中媒染，再以 Weigert 氏锂苏木素液染色，最后以 Weigert 氏硼酸-铁氰化物混合液中分化。本试剂盒具有下列特点： 1. 即开即用，用户不需要单独配制各种溶液。 2. 本产品尤其适用于显示脂肪坏死组织中之脂肪酸结晶及其钙盐。 3. 本试剂盒足够 250 次冰冻切片的脂肪酸染色。 4. 本产品只能用于科研，不能用于临床。																							
规格及成分		<table><tr><th>成 份</th><th>编 号</th><th>规 格</th><th>包装材料</th></tr><tr><td>醋酸铜媒染液</td><td>4-508a</td><td>250mL</td><td>250mL 棕色瓶</td></tr><tr><td>苏木素染液</td><td>4-508b</td><td>250mL</td><td>250mL 棕色瓶</td></tr><tr><td>硼砂-铁氰化钾分化液</td><td>4-508c</td><td>250mL</td><td>250mL 棕色瓶</td></tr><tr><td>使用手册</td><td>4-508sc</td><td>1 份</td><td>无</td></tr></table>	成 份	编 号	规 格	包装材料	醋酸铜媒染液	4-508a	250mL	250mL 棕色瓶	苏木素染液	4-508b	250mL	250mL 棕色瓶	硼砂-铁氰化钾分化液	4-508c	250mL	250mL 棕色瓶	使用手册	4-508sc	1 份	无		
成 份	编 号	规 格	包装材料																					
醋酸铜媒染液	4-508a	250mL	250mL 棕色瓶																					
苏木素染液	4-508b	250mL	250mL 棕色瓶																					
硼砂-铁氰化钾分化液	4-508c	250mL	250mL 棕色瓶																					
使用手册	4-508sc	1 份	无																					
运输及保存	常温运输和保存，有效期一年。																							
自备试剂	10%甲醛钙固定液、甘油或甘油明胶																							
使用方法	1. 组织材料用10%甲醛钙固定液固定。 2. 冰片制备成10微米厚度。 3. 将切片捞入饱和醋酸铜水溶液内，于37℃媒染12-24小时。 4. 蒸馏水洗。 5. 放入苏木素液中染色至少20分钟，但勿过深。 6. 用硼砂-铁氰化钾混合液分化，至红细胞的颜色不再呈深蓝色为止。 7. 以蒸馏水充分洗涤。 8. 用甘油或甘油明胶封固。 9. 染色结果：脂肪酸将呈蓝黑色，铁、血红蛋白及钙亦着色。在经过提取的切片上，不着色的组织成分，可视为有脂肪酸存在部位。																							
关联产品	脂类物质（胆固醇）切片染色试剂盒（Schultze 法）																							