

天  
净  
沙  
系  
列

CAT#:160414  
常温运输和保存

**TIANDZ**

大脑厚切片油红 O 染色法神经组织染色试剂盒

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](http://www.tiandz.com); 电话: 400-6765278; 电邮: [order@tiandz.com](mailto:order@tiandz.com)

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |          |       |  |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|-------|--|
| 产品及特点 | <p>本试剂盒是 Clark 改良 Van Gicson 方法而来的，专门用于染色胶原纤维，它有下列特点：</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 即开即用，用户不需要单独准备各种试剂。</li><li>2. 本试剂盒可用于胶原纤维、包括非常细的纤维，以及肌肉和角化上皮的染色。</li><li>3. 产品稳定性好、可以长期保存、不易产生沉淀。</li><li>4. 本规格足够进行 100 次切片的滴染法染色(不含切片制备和脱蜡封固等试剂)。</li><li>5. 本产品只能用于科研。</li></ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |          |       |  |
| 规格及成分 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 成份                      | 编号       | 大纸盒包装 |  |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 大脑厚切片油红 O 染色法神经组织染色粉剂 A | 160414a  | 200 g |  |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 使用手册                    | 160414sc | 1 份   |  |
| 运输及保存 | 常温运输和保存，有效期一年。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |          |       |  |
| 自备试剂  | 明胶、乙醇、苯、甲醛。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |          |       |  |
| 使用方法  | <ol style="list-style-type: none"><li>1. 取材：开颅，剪开硬脑膜，将脑连同脑膜一起取出，固定于 100% 甲醛液中。约 10 日后剥去脑膜和血管，将脑切成 3-4 块。更换新液，再固定 4 个月左右。为保持脑组织不变形，可用线扎住脑基底动脉倒悬于固定液中；或用纱布包脑，倒悬于固定液中。</li><li>2. 流水冲洗 1 日。</li><li>3. 冰冻切片厚度 2mm。</li><li>4. 切片入 10%甲醛液中重固定 4-5 日。</li><li>5. 大脑厚切片油红 O 染色法神经组织染色粉剂 A 染色（大脑厚切片油红 O 染色法神经组织染色粉剂 A 2g, 纯苯 128mL）。将大脑厚切片油红 O 染色法神经组织染色粉剂 A，放入研钵内，先加少量苯进行研磨，直至粉剂很细腻时，再把其余的苯全部倒入搅匀，配好后存于密封瓶内。染色时，将脑片从流水中取出，用布沾干脑片表面的水分。然后用毛笔蘸满纯乙醇，涂于脑片白质上，反复 2-3 次，待乙醇尚未蒸发，立即用一支干毛笔，浸蘸配制好的染液，不停地涂抹于脑片白质，反复数次。然后将脑片放在自来水中冲洗，一面冲洗，一面用毛笔刷去多余染料沉淀（相当于分色）。等到灰质上多余染料全部刷净呈白色时，停止水洗，将脑片保存于 10%甲醛液中。</li><li>6. 粘片。10%明胶溶液加热溶化后，用毛笔蘸热明胶，涂于脑片的一面，然后粘贴于载玻片上再用手指轻轻压平脑片，逸出气泡，等明胶凝固后，保存于 10%甲醛液中，色泽经久不变。</li></ol> |                         |          |       |  |

|      |                          |
|------|--------------------------|
| 说明   | 大脑白质呈橘红至红色，灰质无色。         |
| 关联产品 | Turnbull 法（藤氏法）亚铁离子显色试剂盒 |