

天
净
沙
系
列

CAT#:121104-100
常温运输和保存

TIANDZ

增强型天狼猩红染色试剂盒

Enhanced Sirius Red Straining Kit

使用手册 V1.2

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

<p>产品及特点</p>	<p>天狼猩红是一种很强的酸性染料，易与胶原纤维中的碱性基团反应，使胶原纤维产生明显的双折光现象，在偏振光显微镜下显示特异性地呈现红色。本产品就是在此原理的基础上改良后开发的产品，它具有下列特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 即开即用，用户不需要单独配制各种溶液。 2. 染色过程只需几分钟，比传统的苦味酸-天狼猩红染色方法更加快捷。 3. 增强型，染色结果更加清晰，能根据颜色不同区分 I 型和 III 型胶原。而 MASSON 染色法却不能显示胶原类型。 4. 可用于在普通显微镜下可以观察胶原纤维的分布，也可用于在偏振光显微镜下区分 I 型和 III 型胶原。 															
<p>规格及成分</p>	<table border="1" data-bbox="488 667 1358 922"> <thead> <tr> <th data-bbox="488 667 876 730">成份</th> <th data-bbox="876 667 1059 730">编号</th> <th data-bbox="1059 667 1358 730">小扁盒包装</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="488 730 876 792">增强型天狼猩红染色溶液 A</td> <td data-bbox="876 730 1059 792">121104a</td> <td data-bbox="1059 730 1358 792">100 mL(棕色瓶)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="488 792 876 855">增强型天狼猩红染色溶液 B</td> <td data-bbox="876 792 1059 855">121104b</td> <td data-bbox="1059 792 1358 855">100 mL(棕色瓶)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="488 855 876 922">使用手册</td> <td data-bbox="876 855 1059 922">121104sc</td> <td data-bbox="1059 855 1358 922">1 份</td> </tr> </tbody> </table>				成份	编号	小扁盒包装	增强型天狼猩红染色溶液 A	121104a	100 mL(棕色瓶)	增强型天狼猩红染色溶液 B	121104b	100 mL(棕色瓶)	使用手册	121104sc	1 份
成份	编号	小扁盒包装														
增强型天狼猩红染色溶液 A	121104a	100 mL(棕色瓶)														
增强型天狼猩红染色溶液 B	121104b	100 mL(棕色瓶)														
使用手册	121104sc	1 份														
<p>运输及保存</p>	<p>常温运输和保存，有效期两年。</p>															
<p>自备试剂</p>	<p>脱蜡试剂、95%乙醇、无水乙醇、二甲苯、树胶、蒸馏水。</p>															
<p>使用方法</p>	<p>一：按常规方法脱蜡至水（本试剂盒不提供所需试剂）。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 取体积为 1×1×0.2 cm 的、经过 10%福尔马林固定或 4%多聚甲醛固定的组织材料，用 Leica ASP200S 或类似的脱水机按病理常规的流程对组织块进行脱水、透明、浸蜡处理。 2. 用 Leica EG1150H+C 或类似的包埋机将上步处理过的组织块包埋成蜡块，再用 Leica RM2245 或类似的轮转式切片机将包埋组织切成 4-6 um 厚的石蜡切片。 3. 二甲苯脱蜡至水洗。 <p>二：天狼星红染色</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. 将切片放入增强型天狼猩红染色溶液 A 中一分钟。 5. 将切片转移到增强型天狼猩红染色溶液 B 中后放置一分钟。 <p>三：染色后处理（本试剂盒不提供所需试剂）</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. 用蒸馏水洗涤切片两次。 7. 用自备的 95%乙醇和无水乙醇脱水各 1 分钟。 8. 二甲苯透明处理。 9. 中性树胶封片。 10. 在普通显微镜下观察，胶原纤维呈现红色，细胞呈现黄色。在偏振光显微 															

	镜下，I 型纤维呈现强的双折光，颜色为明亮的橙红色或明黄色；III 型纤维呈现弱的双折光，颜色为绿色。
关联产品	Masson 染色试剂盒。