

天
净
沙
系
列

CAT#:130630-20
CAT#:130630-50
低温运输, 4℃避光保存

TIANDZ

糖原 PAS 染色液(真菌专用)

Glycogen PAS stain (for fungi)

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

<p>产品及特点</p>	<p>糖原染色是病理学中常规的染色方法之一,McManus 在 1946 年最先使用高碘酸-雪夫技术显示黏蛋白,该法常用来显示糖原和其他多糖,该技术不仅能显示糖原,还能显示中性黏液性物质和某些酸性物质以及软骨、垂体、霉菌、真菌、色素、淀粉样物质、基底膜等。过碘酸(又称高碘酸)是一种强氧化剂,它能氧化糖类及有关物质中的 1, 2-乙二醇基,使之变为二醛,醛与 Schiff 试剂能结合成一种品红化合物,产生紫红色。由于高碘酸还可氧化细胞内其他物质,使用时应注意选择好高碘酸浓度和氧化时间,使氧化控制在既能把乙二醇基氧化成醛基又不至于过氧化,这是很关键的步骤。</p> <p>本公司糖原 PAS 染色液(真菌专用)利用真菌含有多糖,过碘酸氧化真菌壁上的多糖而暴露出醛基,醛基与无色 Schiff 结合呈现红色。本产品具有下列特点:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 染色稳定。 2. 特异性强。 3. 操作简捷,仅需半小时。 4. 浓度低过碘酸更适用于对真菌染色,无盐酸乙醇分化液分化步骤。 																													
<p>规格及成分</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">成分</th> <th style="width: 20%;">编号</th> <th style="width: 20%;">3×20mL 小扁盒包装</th> <th style="width: 20%;">3×50mL 小扁盒包装</th> <th style="width: 20%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>溶液 A</td> <td>130630A</td> <td>20 mL</td> <td>50 mL</td> <td></td> </tr> <tr> <td>溶液 B</td> <td>130630B</td> <td>20 mL</td> <td>50 mL</td> <td></td> </tr> <tr> <td>溶液 C</td> <td>130630C</td> <td>20 mL</td> <td>50 mL</td> <td></td> </tr> <tr> <td>使用手册</td> <td colspan="4">1 份</td> </tr> </tbody> </table>					成分	编号	3×20mL 小扁盒包装	3×50mL 小扁盒包装		溶液 A	130630A	20 mL	50 mL		溶液 B	130630B	20 mL	50 mL		溶液 C	130630C	20 mL	50 mL		使用手册	1 份			
成分	编号	3×20mL 小扁盒包装	3×50mL 小扁盒包装																											
溶液 A	130630A	20 mL	50 mL																											
溶液 B	130630B	20 mL	50 mL																											
溶液 C	130630C	20 mL	50 mL																											
使用手册	1 份																													
<p>运输及保存</p>	<p>低温运输,溶液 A 和溶液 B 需 4℃避光保存,溶液 C 可室温避光密闭保存,有效期 6 个月。</p>																													
<p>自备试剂</p>	<p>10%中性福尔马林固定液、乙醇等</p>																													
<p>使用方法</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 常规固定(常采用 10%福尔马林),常规脱水包埋。 2. 细胞涂片入蒸馏水(无需包埋、脱蜡)或组织切片脱蜡入蒸馏水。 3. 入溶液 A (过碘酸溶液)中,室温氧化 10min。 4. 自来水冲洗 2 次,蒸馏水浸洗 2 次。 5. 入溶液 B (Schiff Reagent) 并加盖,置于室温阴暗处浸染 10~20min。 6. 溶液 C 滴洗 2 次,每次 2min。 7. 流水冲洗 2min。 8. 逐级常规乙醇脱水。二甲苯透明,中性树胶封固。 																													

	<p>染色结果:</p> <table border="1" data-bbox="614 255 1171 389"> <tr> <td data-bbox="614 255 885 322">真菌</td> <td data-bbox="885 255 1171 322">紫红色</td> </tr> <tr> <td data-bbox="614 322 885 389">细胞质</td> <td data-bbox="885 322 1171 389">深浅不一的红色</td> </tr> </table> <p>备注: 颜色深浅很大程度上取决于样品在过碘酸溶液和 Schiff Reagent 中作用时间的长短。</p> <p>阴性对照(可选):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 取淀粉酶 1g 溶解于 PBS(pH5.3) 100mL, 处理 30~60min, 与其他样本共同入溶液 A。结果应为阴性。 2. (备选方案)取唾液片(过滤后用)处理 30~60min, 与其他样本共同入溶液 A。结果应为阴性。 3. (备选方案)如果对照片采用其自身样本, 对照片不经溶液 A 这一步, 直接入溶液 B。结果应为阴性。 	真菌	紫红色	细胞质	深浅不一的红色
真菌	紫红色				
细胞质	深浅不一的红色				
<p>注意事项</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 溶液 A (过碘酸) 氧化时间不宜过久, 氧化时的温度以 18~22℃最佳。 2. 溶液 A、溶液 B 使用时避免接触过多的阳光和空气, 使用前最好提前 30min 取出恢复至室温, 避光暗处使用。 3. 如常规切片建议用糖原 PAS 染色液, 因为其过碘酸溶液和苏木素溶液浓度都相对高。 4. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。 				
<p>关联产品</p>	<p>Bouin 固定液 (CAT#:130819)</p>				