

天
净
沙
系
列

CAT#:131223-250
常温运输和保存

TIANDZ

Zenker 固定液
Zenker Solution

使用手册 V1.1

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>Zenker 氏固定液是常用的混合型固定液，是细胞学及病理学常用的固定剂之一，由重铬酸钾、生汞、乙酸和水混合而成。。本产品具有下列特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 用该固定液固定的组织，细胞核及细胞浆染色十分清晰，特别是要显示免疫球蛋白、病毒包涵体（如 Negri 小体）、骨骼肌的横纹等组织时。 2. 本产品对细胞核固定效果较好，适合于造血和网状内皮组织等样品的固定。 3. 本产品不能用于保存细胞颗粒，红细胞及含铁血黄素。对含血量较多的组织标本不建议使用本产品。 4. 常作为三色染色的组织固定剂，在三色染色中还作为媒染剂使用。 5. 固定时间一般需要 12-24 小时。 															
<p>规格及成分</p>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>成分</th> <th>编号</th> <th>小扁盒包装</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zenker 固定液溶液 A</td> <td>131223a</td> <td>250 mL（棕色瓶）</td> </tr> <tr> <td>Zenker 固定液溶液 B</td> <td>131223b</td> <td>15 mL</td> </tr> <tr> <td>使用手册</td> <td>131223sc</td> <td>1 份</td> </tr> </tbody> </table>	成分	编号	小扁盒包装	Zenker 固定液溶液 A	131223a	250 mL（棕色瓶）	Zenker 固定液溶液 B	131223b	15 mL	使用手册	131223sc	1 份		
成分	编号	小扁盒包装														
Zenker 固定液溶液 A	131223a	250 mL（棕色瓶）														
Zenker 固定液溶液 B	131223b	15 mL														
使用手册	131223sc	1 份														
<p>运输及保存</p>	<p>常温运输和保存，有效期一年。</p>															
<p>自备试剂</p>	<p>无</p>															
<p>使用方法</p>	<p>注意：本试剂含有有毒成分汞，因此使用和丢弃相关溶液需要严格按国家和单位相关规定执行。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 新鲜配制所需体积的 Zenker 固定液工作液，如果配制 100mL Zenker 固定液工作液，则将 95mL Zenker 固定液溶液 A 和 5mL Zenker 固定液溶液 B 混合即可。注：Zenker 固定液工作液需要即配即用。本固定液不能用金属容器盛放，组织固定后，也不能用金属镊夹取。 2. 标本修块，置入 Zenker 固定液工作液内固定 12-24 h（根据样品材料、大小不同，固定时间可能会有较大差异）。 3. 固定后，用流水冲洗 12 h。注：组织必须用流水冲洗去除重铬酸钾否则下一步乙醇处理会引起铬显色。 4. 如果要长期保存，水洗后可以放 70%乙醇长期保存。 5. 如果要立即使用，则用常规方法脱水、透明、显微观察。 <p>如果有汞颗粒，则需要修改第 5 步操作如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. 切片脱蜡，100%、70%乙醇梯度脱水，最后用水冲洗。 7. 用自备 Lugo 碘溶液处理 2 分钟。 															

	<p>8. 用 5%硫代硫酸钠溶液出路 5 分钟。</p> <p>9. 自来水冲洗，继续后续透明和显微观察等操作。</p> <p>如果有铬颗粒，则需要修改第 5 步操作如下：</p> <p>10. 切片脱蜡，100%、70%乙醇梯度脱水，最后用水冲洗。</p> <p>11. 用自备 2%盐酸（溶剂为 70%乙醇）浸泡 16-24 小时。</p> <p>12. 自来水冲洗，继续后续透明和显微观察等操作。</p>
关联产品	无汞型 Zenker 固定液 (CAT#:160193)