

# Zenker 固定液

# Zenker Solution

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)

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |           |                  |  |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|------------------|--|
| <b>产品及特点</b> | <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。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，应用本液可获得良好的结果。本产品具有下列特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zenker 固定液对细胞核固定效果较好，较适合于造血和网状内皮组织等样品的固定。</li> <li>2. Zenker 固定液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 Zenker 液固定。</li> <li>3. 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。</li> <li>4. 固定时间一般需要 12-24 小时。</li> </ol> |           |           |                  |  |
| <b>规格及成分</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>成分</b> | <b>编号</b> | <b>250 mL 包装</b> |  |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 溶液 A      | 131223A   | 250 mL           |  |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 溶液 B      | 131223B   | 15 mL            |  |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 使用手册      | 131223sc  | 1 份              |  |
| <b>运输及保存</b> | 常温运输和保存，有效期一年。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |           |                  |  |
| <b>自备试剂</b>  | 无                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |           |                  |  |
| <b>使用方法</b>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 配制适量体积的 Zenker 固定液,按照 19:1 的比例将溶液 A 和溶液 B 混合，搅拌均匀，所得溶液即为 Zenker 固定液工作液。注：Zenker 固定液工作液建议即配即用。</li> <li>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）。</li> <li>3. 固定后，用流水冲洗 12 h，或者亚硫酸钠溶液冲洗，也可用 1%的氨水溶液洗涤。在 70%酒精脱水时加入碘（配成 0.5%碘酒）脱汞。</li> <li>4. 常规方法脱水、透明。</li> </ol>                                                                        |           |           |                  |  |
| <b>注意事项</b>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 由于 Zenker 固定液中含氯化汞，固定后必须脱汞。</li> <li>2. 固定后，组织必须用流水冲洗去除重铬酸钾否则乙醇脱水会引起络显色。</li> <li>3. 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。</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                  |           |           |                  |  |
| <b>关联产品</b>  | Helly 固定液（CAT#:131224）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |           |                  |  |