

Zenker 固定液

产品货号 M105

原 理:

Zenker 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。

产品包装明细:

产品编号	产品名称	包装
M105A	溶液 A	250ml
M105B	溶液 B	15ml

产品特点:

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。
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。
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。
4. 固定时间一般需要 12-24 小时

使用方法:

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。
2. 标本修块，置入 Zenker 固定液工作液内固定 12~24h(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 12h，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。



4. 常规方法脱水、透明。

保存条件:

2-8℃保存, 6个月有效。

注意事项:

1. 由于 Zenker 固定液中含氯化汞, 固定后必须脱汞。
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。
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