

天
净
沙
系
列

CAT#:131224-250
常温运输和保存

TIANDZ

Helly 固定液

Helly 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

产品及特点	<p>Helly 固定液是由 Zenker 固定液改进而来的混合型固定液（把其中的乙酸换成甲醛），因此又叫 Zenker-Formol 液。该固定液对细胞质固定效果较好，特别适合显示某些特殊颗粒，故是白细胞颗粒、胰腺细胞、脑垂体前叶各种细胞的优良固定剂，因此可用于对造血器官（如骨髓、脾脏及肝脏）和胰岛、脑垂体等组织的固定。本产品具有下列特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Helly 固定液是骨髓、脾、肝等造血器官的良好固定剂。 2. 此固定液亦可保存线粒体，染色前需用碘去汞。 3. 固定时间一般需要 10-12 小时。 			
规格及成分		成分	编号	小扁盒包装
		Helly 固定液溶液 A	131224a	250 mL
		Helly 固定液溶液 B	131224b	15 mL
		使用手册	131224sc	1 份
运输及保存	常温运输和保存，有效期一年。			
自备试剂	无			
使用方法	<ol style="list-style-type: none"> 1. 配制适量体积的 Helly 固定液工作液，按照 20:1 的比例将 Helly 固定液溶液 A 和 Helly 固定液溶液 B 混合，搅拌均匀，所得溶液即为 Helly 固定液工作液。因 Helly 固定液溶液 B 加入到 Helly 固定液溶液 A 中 24 小时后即生成沉淀而失效，所以 Helly 固定液工作液需要即配即用。 2. 标本修块，置入 Helly 固定液工作液内固定 12 ~24 小时（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 小时，常规方法脱水、透明。 4. 由于本固定液含有升汞，故切片脱蜡后需脱汞（浸入 5%碘酒中 10 秒），脱碘（5%硫代硫酸钠），然后流水冲洗，染色。 			
注意事项	<ol style="list-style-type: none"> 1. 由于 Helly 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。 			
关联产品	Carnoy 固定液（CAT#:131225）			