

## Helly 固定液

产品货号: R21650

产品规格: 100ml/500ml

### Helly 固定液用途:

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）。该液是白细胞颗粒的优良固定剂，因此凡对白细胞或造血器官如骨髓，脾脏及患先天性梅毒之肝脏等组织固定，可用此液固定，固定时间一般需要 10-12 小时。

### 产品组成:

产品名称	产品规格	保存条件
Helly 固定液	100ml/500ml	室温

### Helly 固定液固定时的注意事项:

- (1) 固定液量: 20 倍于材料的体积，以免固定液被稀释。
- (2) 选择合适的固定液: 渗透力强的固定液既可以迅速进入组织中，又不使组织过度收缩或膨胀。
- (3) 固定的时间要合适: 与材料的大小和温度有关: 材料大则时间长，材料小则时间短; 温度高则时间短，温度低则时间长。经固定的材料如不及时使用，可以经过 90%酒精换到 70%酒精中各半小时，再换入一次 70%酒精，在 0-4℃ 冰箱内可保存半年。经过较长时间保存的材料进行观察前可以换新的固定液再处理一次，效果较好。

### Helly 固定液固定的条件:

- (1) 迅速渗入组织，杀死原生质。在杀死的短时期中，细胞形态不致有所变化。
- (2) 必须具有渗透力，对组织各部分的渗透力相等，可使组织内外完全固定。
- (3) 尽可能避免使组织膨胀或收缩。
- (4) 使细胞内的成分凝固或沉淀。
- (5) 增加细胞内含物的折光程度，易于鉴别。
- (6) 增加媒染作用和染色能力。
- (7) 使组织变硬，具有一定的硬度。
- (8) 固定以后能起到保存的作用。
- (9) 在凝固原生质以后，增加细胞对于各种穿透的抵抗力，不致于因以后的处理而使固定的原生质变形。

保存条件: 室温，有效期一年。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com