

Maximov 固定液

产品货号: G2520

产品规格: 100ml/500ml

Maximov 固定液用途:

Maximov 固定液主要成分为氯化汞, 重铬酸钾, 甲醛。与 Zenker 固定液相比, 本产品不含铬酸, 所以重铬酸钾未被酸化, 因此, 对细胞浆固定较好。甲醛有促染胞浆的作用, 增加对酸性染料的亲和力。

Maximov 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。

Maximov 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。

有效期:

室温, 12 个月有效。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司

Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 上海市徐汇区龙华路2518弄14号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719779

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: shsunbao@126.com

http://www.saint-bio.com