天净沙系列

CAT#:8-902208

常温运输，室温避光保存

天净沙

Zamboni 固定液

Zamboni Fixative Solution

使用手册 V1.0

北京天净沙基因科技有限公司

网址：www.tjs.bio；电话：400-1078566；电邮：order@tjs.bio

产品及特点

固定液分为醛类固定液、汞类固定液、醇类固定液、氧化剂类固定液、苦味酸盐类固定液等，较为常用的是醛类中的福尔马林、醇类中的乙醇。固定的目的在于保存细胞和组织的原有形态结构，固定剂能阻止内源性溶酶体酶对自身组织和细胞的自溶、抑制细菌和霉菌的生长。本产品主要由多聚甲醛、饱和苦味酸、磷酸盐等组成，是常用的混合型固定液之一。本产品的特点如下:

1. 本产品适用于电镜免疫细胞化学。
2. 本产品对超微结构的保存较纯甲醇为优，固定均匀，组织收缩轻微。
3. 对细胞的微细结构显示的很清晰，为一种良好的固定液。
4. 本产品仅用于科研。

规格及成分

本产品使用大立盒包装

成分	编号	规格	包装
Zamboni 固定液	8-902208	250 mL	250 mL 棕色瓶
使用手册	8-902208sc	1 份	无

运输及保存

常温运输及保存，保存期为一年。

自备试剂

乙醇

使用方法

按具体实验要求具体操作，以下内容仅供参考。

1. 一般需固定 30~60 分钟。如果组织块大，可适当延长固定时间，但不宜超过 24h。
2. 固定后组织可稍微流水冲洗或不冲洗直接转入 70%的乙醇脱水，经乙醇脱水后组织留有一点黄色，对染色无影响。

注意事项

1. 本产品对人体有一定的损害，请在通风好的环境下小心操作，避免吸入。
2. 组织取材的厚度不同，固定时间也不同，恰当的选材有利于固定液的渗透。
3. 固定液的容量应足够，一般固定液与组织块的体积比率应大于 10:1。如果容积不够大，可以在固定期间更换 1~3 次固定液。
4. 温度对固定的影响很明显，提高温度可以加速固定作用，但温度不宜过高。
5. 取出新鲜组织后，应及时固定，无法及时固定时，应保存于生理盐水中及时送检。
6. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

关联产品

Bouin 固定液