

## Zamboni 固定液

### Zamboni fixative

货号： C2042

规格： 500ml

#### 保存条件：

室温避光保存，有效期 12 个月。

#### 简介：

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。固定剂通过凝固、生成添加化合物等使蛋白质内部结构发生改变，从而使酶失活。固定剂对细胞核细胞外成分发生物理改变。固定液主要分为醛类固定液、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。

Zamboni 固定液主要由 PA、多聚甲醛、磷酸盐等组成，PA 可沉淀蛋白引起组织收缩，但不会使组织硬化，其与甲醛和乙酸混合后，穿透速度加快，固定均匀，组织收缩轻微，对细胞的微细结构显示的很清晰，为一种良好的固定液。

本产品仅用于科研领域，不用于临床诊断。

#### 使用说明：

1. 一般仅需固定 30 ~ 60min。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，经乙醇脱水时可除去大部分 PA，组织留有一点黄色，对染色也无影响。

#### 注意事项：

1. Zamboni 固定液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，对组织恰当的选材有利于固定液的渗透。常规活检组织比较适合的厚度为 2 ~ 4mm，一般不超过 6mm。
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。
4. 取出新鲜组织后应及时固定并冲洗，未及时冲洗的组织可引起组织内色素沉着。
5. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。