上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话：021-61312973　传真：021-55068248
网址：www.shyuanye.com
邮箱：shyysw@sina.com

Carnoy 固定液Ⅱ

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。

Carnoy 固定液II(Carnoy's Fluid)又称卡诺氏固定液，主要由乙醇、乙酸等混合而成，不含氯仿，特别适用于一般植物组织和细胞的固定，亦可用于动物组织切片等，有极快的渗透力，固定最多不超 24h，该试剂特点是能迅速穿透细胞，将其固定并维持染色体结构的完整性，还能够增强染色体的嗜碱性，达到优良染色效果，组织固定后暂时不用，可置于 70%乙醇中保存。该试剂仅用于科研领域，不适用于临床诊断或其他用途。

组成：

编号 / 名称	R23046		Storage
Carnoy Fluid Ⅱ	100ml	500ml	RT 避光
说明书	一份		

操作步骤(仅供参考)：

1、一般小块组织固定 30～40min，稍大块组织 2～4h。

2、如果组织块大，可适当延长固定时间，但不宜超过 24h。

注意事项：

1、Carnoy 固定液II不宜用于固定脂类染色的组织。

2、组织取材的厚度不同，固定时间也不同。

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、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。

有效期： 12 个月有效。