

Carnoy 固定液

产品简介:

固定剂不仅阻止内源性溶酶体酶对自身组织和细胞的自溶，还可以抑制霉菌和细菌的生长，同时固定液起到保存细胞和组织的原有形态结构的作用。固定剂能够通过凝固、生成添加化合物等使蛋白质内部发生结构改变，从而使酶失活。固定液种类很多，例如苦味酸盐类固定液、醇类固定液、汞类固定液、氧化剂类固定液、醛类固定液等，醛类中较为常用的是福尔马林、醇类中较为常用的是乙醇。

Carnoy 固定液(Carnoy's Fluid)又称卡诺氏固定液，可以用于一般动植物组织和细胞的固定，动植物压片及石蜡切片等实验中。Carnoy 固定液渗透力极快，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，固定最长时间不超过 24h。推荐在 RNA 和 DNA 染色等实验中用于组织的固定，亦可用于糖原染色的组织固定，能够使糖原呈细微颗粒状。由于该液具有较强的穿透力，也可用于固定外膜致密不宜渗透的组织。组织固定后如果暂时不使用，可将固定后的组织保存在 70%乙醇中。

包装清单:

| 产品名称 | SF002-100ml | SF002-500ml | Storage |
|------------|-------------|-------------|---------|
| Carnoy 固定液 | 100ml | 500ml | RT |
| 说明书 | 一份 | | |

储存条件:

室温保存，一年有效。

操作步骤（仅供参考）:

无需配制可直接使用，也可根据实际情况稀释至恰当浓度后使用。

注意事项:

- 1、Carnoy 固定液对人体有一定的损害，请小心操作。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，具体时间需根据实际情况。
- 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。
- 7、本产品仅供科研使用，严禁它用。

