

# Carnoy 固定液

货号：HK2007

## 【产品信息】

产品名称	产品货号	规格	有效期
Carnoy 固定液	HK2007	100ml	24 个月

## 【产品简介】

组织病理学中，组织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。尽量减少或终止内源性及外源性酶的反应，使细胞或组织基本上保持与生活时的物质一样，还能使组织硬化，便于组织的修切。对于某些具有传染性的标本，能防止疾病的扩散；保存好大体标本。固定还可增强染色的作用。

Carnoy 固定液 (Carnov' s Fluid) 又称卡诺氏固定液，适用于一般动植物组织和细胞的固定，常用于动植物压片及石蜡切片等，有极快的渗透力，固定最多不超过24h。其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。适用于RNA和DNA染色的组织固定，亦可用于糖原染色的组织固定，能够使糖原呈细微颗粒状。由于该液穿透力强，亦可固定外膜致密不宜渗透的组织。组织固定后暂时不用，可置于 70% 乙醇中保存。

## 【产品组成】

产品目录	主要成分	产品规格
Carnoy 固定液	乙醇、冰醋酸	100ml

## 【储存与运输】

常温运输；阴凉干燥处保存，避免阳光直射，有效期 24 个月。

## 【使用方法】

1. 常规操作步骤：小块组织固定 30-40min，稍大块组织 2-4h，如果组织块大，可适当延长固定时间，但不宜超过 24h。

2. 目的观察肠道粘液层：需取肠组织长度要求大于 5 mm，取材后不要水洗，立即投入固定液中，固定时间 4 h 以上，不超过 7 天。组织固定好以后直接用无水乙醇进行短时脱水（无水乙醇两次，每次 40-60 min），二甲苯透明，石蜡包埋，制备石蜡切片，然后进行 PAS、AB-PAS 对粘液进行染色。

#### 【注意事项】

1. 请在通风良好的环境下使用，并做好防护，避免吸入。
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. 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。
5. 用完后请及时拧紧瓶盖，防止有效成分挥发。
6. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。