

Carnoy 固定液Ⅱ

产品简介:

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。

Leagene 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。

产品组成:

名称 \ 编号	DF0020		Storage
	DF0020	DF0020	
Carnoy Fluid Ⅱ	100ml	500ml	RT
使用说明书	1 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。
- 7、试剂开封后请尽快使用, 以防影响后续实验效果。

有效期: 12 个月有效。

相关产品:

产品编号	产品名称
CZ0030	生理盐水(1×NS,无菌)
DC0032	Masson 三色染色液
DF0135	组织细胞固定液(4% PFA)
DH0006	苏木素伊红(HE)染色液(醇溶)
DP0013	GUS 染色液(即用型)
IH0270	甘油明胶封固液
PE0018	SDS-PAGE 凝胶配制试剂盒
PW0082	丽春红 S 染色液(1×Ponceau S)
TO1013	丙二醛(MDA)检测试剂盒(TBA 比色法)

文献引用:

- 1、 Shengzi Jin,Tingting Zhu,Shouxiang Deng,et al.Dioscin ameliorates cisplatin-induced intestinal toxicity by mitigating oxidative stress and inflammation.INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY.August 2022.10.1016/j.intimp.2022.109111.(IF 5.714)

注: 更多使用本产品的文献请参考产品网页