

肌肉固定液

产品简介:

组织病理学中,组织必须先经过及时有效的固定才能完成随后的包埋及切片。组织固定的作用在于保持组织、细胞的固有形态和结构,防止细菌的腐蚀和组织细胞的自溶,保存细胞内固有的物质,使细胞内蛋白质凝固,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。最后,固定还可增强染色的作用。

临床病理学实验中,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,其中醛类中的福尔马林、醇类中的乙醇较为常用。甲醛是最常用的一种固定剂,穿透力强、固定均匀、组织收缩小、硬度适当,适用于绝大多数组织样本的固定。

Leagene 肌肉固定液,又称 GD 肌肉固定液、GD 固定液,英文名称为 Muscle fixative,简称 MF,主要成分为无水乙醇、冰醋酸和福尔马林,专门用于肌肉组织的固定。相较于常规固定液,本固定液可改善肌肉组织裂片的问题,获得高质量的肌肉组织切片。本品含甲醛量极低,相比常用的 10%中性缓冲福尔马林固定液,安全性更高,因此又称环保型肌肉固定液。该产品仅用于科研领域,不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成:

名称 \ 编号	编号		
	DF0235	DF0235	Storage
肌肉固定液	100ml	500ml	RT
使用说明书	1 份		

操作步骤(仅供参考):

- 1、新鲜取材的肌肉组织迅速投入到肌肉固定液中,固定液与组织体积比不小于 1:10。
- 2、置于室温固定 6~24 h 即可,然后转入 75%乙醇保存或运输。

注意事项:

- 1、肌肉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、取出新鲜组织后,应及时固定。
- 3、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。
- 4、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;如果容积不够大,可

以在固定期间更换 1 ~ 3 次固定液。

- 5、 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。
- 6、 试剂用完后请及时拧紧瓶盖，防止有效成分挥发。
- 7、 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。

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)