

卡诺氏固定液(用于固定肠道粘液)

Carnot's Fixation Solution

使用说明书

版本号: 240130

目录号: M406

包装量:

目录编号	包装规格
------	------

M406-01	500mL
---------	-------

产品储存: 常温运输; 阴凉干燥处避光保存, 保质期 24 个月。

产品介绍:

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。

本产品卡诺氏固定液(Carnoy's Fluid/Carnoy's Fixative), 可用于动物肠道组织粘液层的固定, 样本可用于后续肠道黏液层的 PAS 及 AB-PAS 染色, 获得优良染色效果。本产品组成成分为乙醇: 冰醋酸=3:1。

使用说明: 动物肠道组织取材时, 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, 可较好保存肠道粘液层。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。用完后请及时拧紧瓶盖, 防止有效成分挥发。
2. 取材时肠组织不能洗涤, 保留肠道内容物, 避免挤压, 否则会影响组织结构完整。
3. 固定的组织直接用无水乙醇进行短时脱水, 不能用含水乙醇脱水, 否则糖类粘液物质会损失。
4. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

5. 本产品仅供科研使用，严禁用于临床诊断和药物等用途。

=====

