



## 动物睾丸组织固定液500ML

目录号：ABC1139

### 产品信息

#### 产品名称

#### 产品编号规格

动物睾丸组织固定液500ML ABC1139 500ML

#### 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。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。

睾丸组织的传统固定方法是用Bouin's固定液固定，但该固定液呈酸性，对于抗原及核的影响较大，组织染色显著受到影响。多聚甲醛固定液固定的睾丸组织则容易出现间质丢失的情况。本固定液专门用于动物睾丸组织的固定，渗透快，可保持组织结构完整，同时较好保留大部分抗原，不影响细胞核的染色，不影响IHC或IF检测。本产品主要成分为甲醛溶液、乙醇及冰醋酸。

#### 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。

#### 使用说明

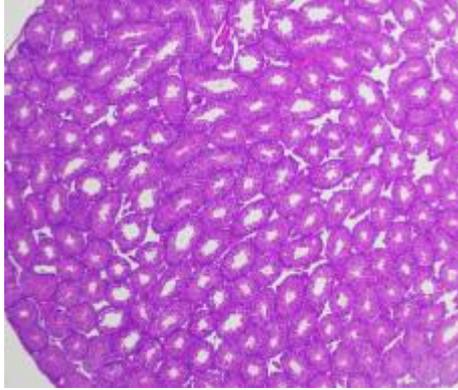
小鼠睾丸组织取下后立即投入足量固定液中，室温固定20-24 h，然后转入70%乙醇保存。

大鼠及其他动物的睾丸组织较大，为了确保渗透彻底，可用锋利刀片将组织切割成适宜大小，或用针在外层膜上轻轻扎孔后投入到足量固定液中，固定20-24 h，尽量不要超过48 h，然后转入70%乙醇保存。

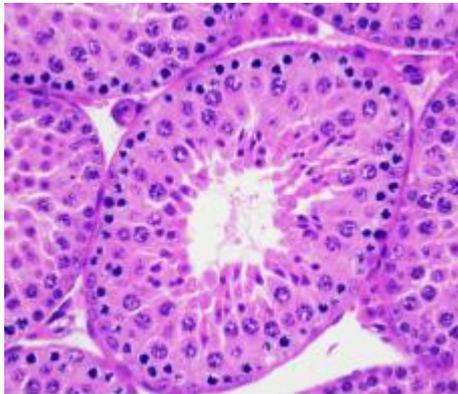
#### 注意事项

1. 请在通风良好的环境下使用，并做好防护，避免吸入。
2. 组织固定时间需控制在48 h以内，然后转入70%酒精保存或运输，否则可能影响组织结构或蛋白的免疫检测结果。
3. 用完后请及时拧紧瓶盖，防止有效成分挥发。
4. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

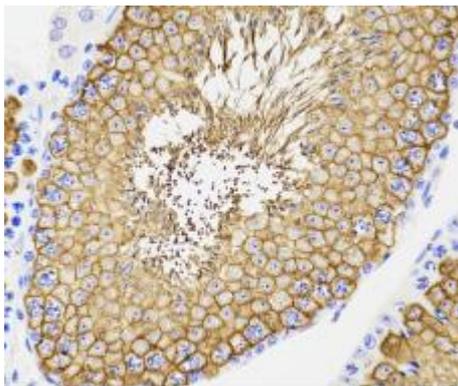
#### 图例



A: 小鼠睾丸，固定20h后，石蜡切片HE染色，40X。



B: 小鼠睾丸，固定20h后，石蜡切片HE染色，400X。



C: 小鼠睾丸，固定20h后，石蜡切片IHC 检测GluT3(GB11294)，400X。

本产品仅供科研用途，不用于临床诊断！

（产品包装升级中，以实物为准。）