

# 4%PFA固定液\_(4%组织细胞固定液)

## 产品简介:

该固定液是免疫组织化学(IHC)和免疫细胞化学(ICC)研究中最常用的固定剂之一。较为温和,能很好地保存组织的抗原性和细微结构,适于组织标本和细胞片的较长期保存,非常适合组织和细胞的光镜免疫化学研究。

本产品是用PBS配置的组织细胞固定液,可直接用于组织和细胞固定。若需使用其他低浓度的固定液,可使用0.01M PBS按比例稀释。

## 产品信息:

产品编号	商品名称	包装规格	保存	品牌
YB1001	4%PFA 固定液 (4%组织细胞固定液)	500ml	2-8℃保存	YOBIBIO
说明书	1份			

## 使用说明(仅供参考):

- 对于细胞样品,加入4%多聚甲醛固定液的量以充分盖住样品为准。通常室温或4℃固定10-30min即可,但固定较长时间,例如1-2 h也是可以的。后续需使用适当的洗涤液充分洗涤以去除残留的多聚甲醛。
- 对组织切片,加入4%多聚甲醛固定液量以充分覆盖切片为准,或使用染色架进行固定。通常室温或4℃固10min-2h即可完成固定,视切片厚度而定。后续需使用适当的洗涤液充分洗涤以去除残留的多聚甲醛。
- 对于组织块样品,浸泡入4%多聚甲醛固定液中,室温或4℃浸泡固定2到24 h。建议不超过8h,除非组织块特别大,难以渗透。固定完成后,放入装有蒸馏水的离心管中清洗,每15-30 min换一次水,共6-8次,建议在摇床进行,或用流水冲洗1-2 h。

## 储存与运输:

2-8℃保存,有效期1年

## 注意事项:

- 请在通风良好的环境下使用,并做好防护,避免吸入。
- 为确保固定液充分渗透组织,取材组织厚度不要超过5 mm,并确保固定液用量足够。如果容积不够大,可在固定期间更换2-3次固定液。
- 不同细胞或组织样品所需的固定时间有所不同,应当根据细胞或组织的种类以及组织块的大小来调整固定时间。
- 多聚甲醛虽然作用温和,但能硬化组织,固定时间过久会导致组织变脆,切片时易碎。因此固定时间通常不宜超过24 h。
- 多聚甲醛可长期存在于固定过的细胞或组织样品中,固定完成后用适当的洗涤液或水冲洗数小时仍会有残留,因此后续实验结果如果受醛基影响,须尽量洗去残留的多聚甲醛。
- 用完后请及时拧紧瓶盖,防止有效成分挥发。
- 产品储存过程中可能出现絮状浑油,是正常现象。经37℃水浴或涡旋混匀后消失,不影响使用效果。
- 为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。