

## 眼球固定液

### 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。

眼球组织结构特殊, 眼球壁各层组织软硬程度相差悬殊, 且各层次间连接性差, 用常规固定液固定的组织在后续脱水过程中易造成眼球变形, 球壁各层次结构分离, 尤其是视网膜极易脱离。针对眼球结构特点, 本公司在常规方法基础上进行技术改进, 研发生产了眼球固定液, 其有效成分为冰醋酸、甲醛、无水乙醇和生理盐水等, 因此又称 FAS 眼球固定液。经该固定液固定的眼球组织结构完整, 无视网膜脱落、碎裂现象, 获得高质量的眼球组织切片。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	DF0220	Storage
眼球固定液	30ml	RT 避光
使用说明书	1 份	

### 操作步骤(仅供参考):

将新鲜眼球组织取下后迅速放入眼球固定液中固定 24h 以上, 固定液体积以完全浸没眼球且眼球能自由移动为准。为保证实验效果, 后续制片需采用本公司的配套的操作技术。

### 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。
- 固定液体积需充足, 装固定液的容器不能太小, 确保眼球能自由悬浮在固定液中, 不要受到积压, 否则会影响组织结构完整性。
- 用完后请及时拧紧瓶盖, 防止有效成分挥发。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 试剂开封后请尽快使用, 以防影响后续实验效果。

**有效期:** 常温保存, 有效期 12 个月。

**相关产品:**

产品编号	产品名称
CC0130	胰蛋白酶-EDTA 溶液(0.25%:0.02%)
DC0032	Masson 三色染色液
DF0135	组织细胞固定液(4% PFA)
DG0005	糖原 PAS 染色液
DH0006	苏木素伊红(HE)染色液(醇溶)
DS0001	钙盐染色液(茜素红 S 法)
TC1167	尿素(Urea)检测试剂盒(脲酶波氏比色法)