

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	DF0220	DF0220	Storage
	25×10ml	100ml	500ml	RT 避光
眼球固定液				
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用生理盐水冲洗，迅速放入眼球固定液中，固定液体积以完全浸没眼球且眼球能自由移动为准，一般应为眼球体积的 10 倍以上。

固定时间为 4℃条件下 4~24 h。根据眼球大小，可做调整。一般小眼球(如小鼠)固定 4~8 小时，大眼球(如大鼠/兔)固定 8~24 小时，避免过度，防止角膜脱水收缩。

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、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。
- 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。
- 5、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)