

电镜固定液

产品货号: T18013

产品规格: 100ml

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 & 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。戊二醛是一种常用的固定剂, 对于细胞的细微结构保存较好, 但渗透能力弱, 主要用于电镜样本的前期固定。

本产品为电镜固定液, 有效成分是2.5%戊二醛, pH 7.0-7.5@25℃。

产品组成:

产品名称	规格	保存条件
电镜固定液	100ml	2-8℃, 避光

使用说明:

新鲜取材的组织迅速切成1-2mm³大小, 浸没于足量本固定液中, 室温避光固定2h后再转移至4℃保存。如果组织带有较多的血液和组织液, 应先用固定液将组织清洗数次, 再快速切成小块后进行固定。如不能一次性切成1-2mm³的组织块, 也可以先切成稍微大点的组织块, 然后边固定边修成1-2mm³大小的。

注意事项:

- 取材时需迅速, 确保组织从活体取下后在 1min 内放入到预冷的电镜固定液中。操作最好在低温 (0-4℃) 下进行, 以降低酶的活性, 防止细胞自溶。
- 组织体积尽量小, 不要超过 2mm³, 确保固定液充分渗透进组织细胞内, 以获得良好的固定效果。组织块修切时尽量在固定液中进行。
- 取材时使用锋利的解剖器械, 避免组织牵拉、挫伤与挤压引起的超微结构损坏。
- 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。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

储存与运输:

冰袋运输; 2-8℃避光保存, 有效期24个月。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com