电镜固定液

货号：HK2012

【产品信息】

产品名称	产品货号	规格	有效期
电镜固定液	HK2012	100mL	24 个月

【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固定前的物质一样， 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。固定可增强染色的作用。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，以 0.1 M 磷酸缓冲液为溶剂，pH 7.0-7.5@25℃。

【产品组成 】

产品目录	主要成分	产品规格
电镜固定液	戊二醛	100ml

【储存与运输】

冰袋（wet ice）运输；4℃避光保存，有效期 24 个月。

【使用方法】

新鲜取材的组织迅速切成 1-2 mm^3大小，浸没于足量本固定液中，4℃固定 2-4 h。如果组织带有较多的血液或组织液，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。

【注意事项】

1. 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。

2. 组织体积尽量小，不要超过 2 mm3，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。

3. 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的改变。

4. 请在通风良好的环境下使用，并做好防护，避免吸入。

5. 用完后请及时拧紧瓶盖，防止有效成分挥发。

6. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。