FAA 固定液（50%）

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。

本产品 FAA 固定液（50%），即甲醛-乙醇-冰醋酸固定液，由 5%福尔马林、5%冰醋酸、及占比 90%的 50%乙醇配制而成。适用于较嫩的植物根、茎、叶、花药、子房组织的固定及保存，在植物形态解剖研究上应用极广。此固定液最大优点是兼有保存剂作用，但不适用于染色体的观察。

储存与运输

常温运输；阴凉干燥处保存，避免阳光直射，有效期 24 个月。

使用方法

将植物组织取下后用水冲洗干净，然后放入 FAA 固定液中，较大的组织需要切成小块再固定。一般在 FAA 固定液中固定 24 h 以上。较小或者幼嫩组织可根据材料大小适当减少时间。如有条件，样本浸没在固定液中，再通过抽真空作用可以促进样本的固定。

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. 为确保固定液充分渗透组织，可增加抽真空处理。
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。

本产品仅供科研用途，不用于临床诊断！