

FAA 固定液使用说明书

保存条件：常温避光保存，一年有效。

产品内容：

产品组成	
FAA 固定液	500 mL
说明书	1 份

产品简介：

FAA 固定液又称标准固定液或是万能固定液。适用于一般根、茎、叶、花药、子房组织切片。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，但对染色体的观察效果较差。

Coolaber 出品的 FAA 固定液（常规材料）浓度为 45%无水乙醇，6%乙酸，5%甲醛。适用于大多数样品的固定。

Coolaber 出品的 FAA 固定液（坚硬材料）浓度为 63%无水乙醇，6%乙酸，5%甲醛。适用于较坚硬样品的固定。

使用说明：

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，较大或者坚硬难渗透组织选用高浓度乙醇的 FAA 固定液，并根据需要延长固定时间。

注意事项：

- 1、可用作固定植物的一般组织,但不适用于单细胞及丝状藻类,也不适宜作细胞学研究。
- 2、幼嫩材料用 45%乙醇可防止材料收缩。若材料坚硬，可略减冰醋酸，略增福尔马林。若材料易收缩，可稍增加冰醋酸。
- 3、久置时另加入 5ml 甘油以防蒸发和材料变硬。此液又可作保存液。固定时间最多 10h。如果用在植物胚胎的材料上，改用下面的配方，效果较好：50%酒精 89ml + 冰醋酸 6ml + 福尔马林 5ml 。
- 4、本产品对人体有害，操作时请小心，并注意有效防护以避免直接接触人体或吸入体内。
- 5、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。