

# FAA 固定液 (RNase-free) 使用说明书

产品编号: SL16220

保存条件: 常温避光保存, 一年有效。

产品内容:

产品组成	SL16220
FAA 固定液 (RNase-free)	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。

本产品为 DEPC 水配置。

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。