IAA 储存液(10mg/mL,无菌)

产品编号：MA1731　　规格：100 mL

产品内容

产品组成	MA1731-1
IAA 储存液(10mg/mL,无菌)	100 mL
说明书	1 份

产品简介

吲哚-3-乙酸（3-吲哚乙酸），英文名为 Indole-3-acetic acid（IAA），CAS 号：87-51-4，分子式为 $C_{10}H_9NO_2$，分子量为 175.18。它是植物体内普遍存在的天然内源生长素类植物生长调节剂，具有促进细胞伸长生长、诱导不定根和侧根形成、促进维管束分化、防止落花落果及维持顶端优势等作用，其作用具有两重性（低浓度促进生长，高浓度抑制生长），广泛用于植物组织培养及植物生理学研究中。

使用方法

1. 本产品已过滤除菌，可以直接使用。使用前需解冻并充分混匀。

2. 参考使用浓度为 0.1~2 mg/L，可根据实验要求稀释后加入培养基中使用；具体使用浓度请根据实验要求确定。

3. 稀释时请使用无菌水或无菌缓冲液，稀释液建议现配现用。

保存条件

-20℃避光保存，自生产之日起 6 个月有效。尽量避免反复冻融。

注意事项

1. 使用过程中请注意无菌操作，避免污染；如发现溶液浑浊、变色或出现沉淀，请勿继续使用。

2. 反复冻融易导致活性降低，如果每次的使用量很小，可以适当分装后再使用。

3. 本产品仅供科研使用，请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途。

4. 为了您的安全和健康，请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。

大连美仑生物技术有限公司
官网:https://www.meilunbio.com/
电话/邮箱:0411-62910999　sales@meilune.com
本产品仅供科研使用