

## 吲哚乙酸 (IAA)

货号: I8020

规格: 1g/5g

保存: -20℃

有效期: 2年

### 产品说明:

用作植物生长刺激素及分析试剂。3-吲哚乙酸以及3-吲哚乙醛、3-吲哚乙腈、抗坏血酸等茁长素类物质在自然界天然存在,3-吲哚乙酸在植物体内生物合成的前体是色氨酸。茁长素的基本作用在于调节植物的生长,不仅能促进生长,而且具有抑制生长和器官建成的作用。茁长素在植物细胞内不仅以游离状态存在,还可以与生物高分子等牢固结合的束缚型茁长素存在,也有与特殊物质形成结合物的茁长素,例如吲哚乙酰基天门冬酰胺、吲哚乙酸阿戊糖和吲哚乙酰葡萄糖等。

### 产品参数:

CAS: 87-51-4

英文名称: 3-Indoleacetic acid

别名: 氮茛基乙酸; Heteroauxin; IAA

分子式:  $C_{10}H_9NO_2$

分子量: 175.18

外观(性状): 白色至淡黄色固体

纯度: Purity  $\geq 98\%$

溶解性: 50mg/mL EtOH

### 注意事项:

1. 我司生产的生化试剂如无特殊标注,基本为非无菌包装,若用于细胞实验,请提前做好预处理。
2. 一旦配成溶液,请分装保存,避免反复冻融造成的产品失效。
3. 产品信息仅供参考,如有疑问请致电 400-968-6088 咨询。
4. 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。请勿存放于普通住宅区。
5. 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。

### 相关产品:

I10430 Indole-3-acetic acid/IAA; 3-吲哚乙酸

SI8340 IAA 3-吲哚乙酸 标准品

I8780 IAA-Na 3-吲哚乙酸钠