

3-Indole Butyric Acid (IBA) 3-吲哚丁酸

产品信息

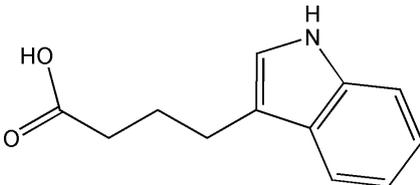
产品名称	产品编号	规格
3-Indole butyric acid (IBA) 3-吲哚丁酸	41013ES25	25 g
	41013ES60	100 g

产品描述

吲哚-3-丁酸, 英文名 Indole-3-butyric Acid, 缩写为 IBA, 一种生长素类植物激素, 能促进植物扦插生根, 提高发芽率、成活率等, 是商业植物生根园艺产品中的重要原料。此外, IBA 是吲哚-3-乙酸 (IAA) 的前体, 后者在植物的生长调节方面起着主要作用。

本品为植物培养级别, 可直接用于植物组织或细胞培养。

产品性质

中文别名 (Chinese Synonym)	吲哚-3-丁酸; 4-(3-吲哚基)丁酸
英文别名 (English Synonym)	Indole-3-butyric Acid; 4-(3-Indolyl)butyric acid; 4-(1H-Indol-3-yl)butanoic acid
CAS 号 (CAS NO.)	133-32-4
分子式 (Formula)	C ₁₂ H ₁₃ NO ₂
分子量 (Molecular Weight)	203.2
熔点 (Melting Point)	120-123°C
外观 (Appearance)	白色或浅黄色结晶粉末
纯度 (Purity)	>98%
溶解性 (Solubility)	溶于乙醇、乙醚和丙酮, 几乎不溶于水。
结构式 (Structure)	

运输和保存方法

室温运输和保存即可。

注意事项

为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。