

IBA (Indole-3-Butyric Acid) 3-吲哚丁酸

产品编号	产品名称	包装规格
NBS8049-5g	IBA (Indole-3-Butyric Acid) 3-吲哚丁酸	5g
NBS8049-25g	IBA (Indole-3-Butyric Acid) 3-吲哚丁酸	25g
NBS8049-100g	IBA (Indole-3-Butyric Acid) 3-吲哚丁酸	100g

产品简介:

3-吲哚丁酸 (Indole-3-Butyric Acid, IBA) 是属于生长素家族的一种植物激素, 能够提高丛生芽诱导率。体内通过过氧化物酶体依赖的反应途径转化为 3-吲哚乙酸 (IAA), IAA 是植物内天然生成且具生理功能的最丰富和最基本的生长素。在完整的植物体内 IAA 产生主要的生长素效应, 且是最有效的天然生长素。IBA 能抑制下胚轴伸长。本品达植物激素级别, 适合细胞培养。

产品特性:

- 1) CAS NO: 133-32-4
- 2) 化学名: 4-(1H-Indol-3-yl)butanoic acid
- 3) 英文同义名: 3-Indole butyric acid; 4-(3-Indolyl)butyric acid; 4-(3-Indolyl)butanoic acid; IBA;
- 4) 中文同义名: 吲哚-3-丁酸; 4-(3-吲哚基)丁酸; 4-(吲哚-3-基)丁酸;
- 5) 分子式: C₁₂H₁₃NO₂
- 6) 分子量: 203.24
- 7) 纯度: >98%
- 8) 外观: 白色或淡黄色结晶粉末
- 9) 溶解性: 溶于乙醇、醚和丙酮, 几乎不溶于水

保存条件:

2-8°C干燥保存, 2 年有效。

注意事项:

1. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

相关产品:

产品编号	产品名称	包装规格
<u>NBS7770-100mg</u>	<u>(±)-Jasmonic acid 茉莉酸</u>	100mg
<u>NBS1829-1mg</u>	<u>(±)-Jasmonic Acid methyl ester 茉莉酸-异亮氨酸</u>	1mg
<u>NBS2128-100mg</u>	<u>Dihydrojasmonic Acid 二氢茉莉酸</u>	100mg
<u>NBS2129-1mg</u>	<u>(±)-7-epi Jasmonic Acid 7-表茉莉酸</u>	1mg
<u>NBS6707-25mg</u>	<u>trans-Zeatin 反玉米素(高纯)</u>	25mg
<u>NBS6710-5mg</u>	<u>cis-Zeatin 顺式玉米素</u>	5mg
<u>NBS8047-5g</u>	<u>IAA (Indole-3-Acetic Acid) 3-吲哚乙酸</u>	5g
<u>NBS8048-5g</u>	<u>IPA (Indole-3-Propionic Acid) 3-吲哚丙酸</u>	5g
<u>NBS8049-5g</u>	<u>IBA (Indole-3-Butyric Acid) 3-吲哚丁酸</u>	5g