



本PDF文件由

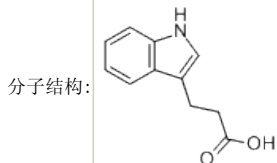
免费提供, 全部信息请点击[830-96-6](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

## CAS Number:830-96-6 基本信息

中文名: 吲哚-3-丙酸

英文名: 3-Indolepropionic acid

别名: Indole-3-propionic acid;  
3-(1H-Indol-3-yl)propanoic acid



分子式:  $C_{11}H_{11}NO_2$

分子量: 189.21

CAS登录号: 830-96-6

EINECS登录号: 212-600-1

## 物理化学性质

熔点: 130-136°C

水溶性: 略溶于水

性质描述: 白色片状结晶。熔点134°C, 易溶于**乙醇**、**乙醚**、**丙酮**、**苯**、**氯仿**和**乙酸乙酯**, 溶于**热水**, 难溶于冷水。露置空气中逐渐变色。







## 安全信息

安全说明: S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。  
S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。

危险品标:  Xi: 刺激性物质

危险类别码: R22: 吞咽有害。  
R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

## CAS#830-96-6化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

-  百灵威科技有限公司 专业从事830-96-6及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
-  Sigma-Aldrich 吲哚-3-丙酸专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690
-  阿法埃莎(Alfa Aesar) 长期供应C11H11NO2等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-810-6000/400-610-6006
-  梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 生产销售3-Indolepropionic acid等化学产品, 欢迎订购 800-988-0390
- 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 是以Indole-3-propionic acid为主的化工企业, 实力雄厚 0755-86170099
- 萨恩化学技术(上海)有限公司 本公司长期提供3-(1H-Indol-3-yl)propanoic acid等化工产品 021-58432009
- 阿达玛斯试剂 是830-96-6等化学品的生产制造商 400-111-6333
-  Acros Organics 专业生产和销售吲哚-3-丙酸, 值得信赖 +32 14/57.52.11
- 阿凡达化学 专业从事C11H11NO2及其他化工产品的生产销售 400-615-9918
-  生工生物(上海)有限公司 3-Indolepropionic acid专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-820-1016 / 400-821-0268

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 830-96-6](#) 查看

若您是该化学品供应商，请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

#### 其他信息

产品应用: 用作植物生长刺激素。

生产方法及其他: 将**苯胺盐酸盐**在**酸性**条件下加**亚硝酸钠**重氮化，然后与**环戊酮-2-羧酸乙酯**反应，制得 **$\alpha$ -羧基乙二酸苯胺**。将所得苯胺溶于含20**硫酸**的**乙醇**溶液中，回流反应4h，生成**吡啶-2-羧酸-3-丙酸**。将其加热至225-230℃，约半小时反应结束，将反应物溶于沸水中，加活性炭脱色，过滤。滤液浓缩，结晶，用热水重结晶，得3-吡啶丙酸。

#### 相关化学品信息

[83573-69-7](#) [1,2,3,3-四甲基-3H-吡啶翁磷酸盐](#) [83866-73-3](#) [白三烯](#) [C.I. 活性红136](#) [甲基双\(2-丁酮肟基\)甲氧基硅烷](#) [83863-48-3](#) [837364-93-9](#) [1-萘酮](#) [836-06-6](#) [4-苄氧基氯化苄](#) [834886-17-8](#) [2-羟基-5-磺基苯甲酸单钠盐](#) [83935-64-2](#) [5-\[\(3,4-二氯苯\)偶氮基\]-1,2-二氢-6-羟基-1,4-二甲基-2-氧代-3-吡啶甲腈](#) [溴代叔丁烷](#) [曲酸](#) [对苯二甲醚](#) 536