

吲哚-2-甲酸 ; Indole-2-carboxylic acid

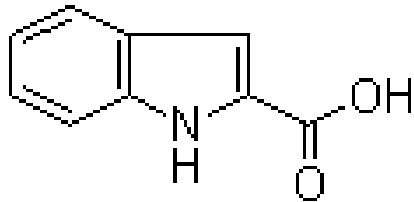
产品编号 : MB5622

质量标准 : >98%,BR

包装规格 : 5G

产品形式 : solid

基本信息

分子式	C9H7NO2	结 构 式	
分子量	161.16		
CAS No.	1477-50-5		
储存条件	常温, 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	易溶于乙醇、乙醚 溶于热苯 难溶于冷水, 不溶于石油醚		
注意事项	溶解性是在室温下测定的, 如果温度过低, 可能会影响其溶解性。		
其他说明	为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。		

简介 : 本品为有机中间体。

别名 : 吲哚-2-羧酸 ; 2-吲哚甲酸 ; 2-Carboxyindole

物理性状及指标 :

外观 :白色至黄色至棕色固体

溶解性 :易溶于乙醇、乙醚 ; 溶于热苯 ; 难溶于冷水, 不溶于石油醚

熔点 :202-206°C

比重 :1.408

储存条件 : 常温, 避光防潮密闭干燥

用途及描述 : 科研试剂, 广泛应用于分子生物学, 药理学等科研方面, 严禁用于人体。主要用途如下 :

- 用于 (±)-二溴谷胱甘肽和类似物的全合成的反应物
- 用于合成吡咯里西啶生物碱 (±)-噻吩胺的反应物
- 用于立体选择性制备肾素霉素 G 类似物的反应物

•通过还原吲哚-2-羧酸然后氧化，缩合，还原，酰胺化和 Kharasch 自由基环化制备螺氧吲哚吡咯烷的反应物

•Pd 催化环化的反应物

•制备 N, N'-(戊烷)二基双[吲哚甲酰胺]和 N, N'-[亚苯基双(亚甲基)]双[吲哚甲酰胺]衍生物的反应物

使用方法推荐

一：**储存液的配制，用于细胞培养相关实验**：按照表格里溶解性溶解，如用于细胞实验,请配制成液体之后用 0.22um 过滤后再加入细胞。

二：**储存液的保存**：建议现配现用，液体不是很稳定；也可分装成单次用量，2 年稳定。避免反复冻融。

【注意】

- 我司产品为非无菌包装，若用于细胞培养，请提前做预处理，除去热原细菌，否则会导致染菌。
- 部分产品我司仅能提供部分信息，我司不保证所提供信息的权威性，以上数据仅供参考交流研究之用。

参考文献：

1. Palladium-catalyzed annulation of allenes with indole-2-carboxylic acid derivatives: synthesis of indolo[2,3-c]pyrane-1-ones via Ar-I reactivity or C-H functionalization.
2. Gold(III) chloride catalyzed regioselective synthesis of pyrano[3,4-b]indol-1(9H)-ones and evaluation of anticancer potential towards human cervix adenocarcinoma.
3. Molecular modifications on carboxylic acid derivatives as potent histone deacetylase inhibitors: Activity and docking studies.