



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[82-58-6](#), 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](#)

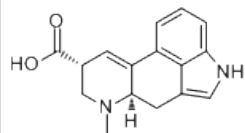
CAS Number:82-58-6 基本信息

中文名: 麦角酸

英文名: 9,10-Didehydro-6-methylergoline-8-carboxylic

别名: Ergoline-8b-carboxylic acid, 9,10-didehydro-6-methyl- (8CI);
Lysergic acid (6CI);
Indolo[4,3-fg]quinoline, ergoline-8-carboxylic acid deriv.;
(+)-Lysergic acid;
D(+)-Lysergic acid;
D-Lysergic acid;
d-Lysergic acid

分子结构:

分子式: $C_{16}H_{16}N_2O_2$

分子量: 268.31

CAS登录号: 82-58-6

物理化学性质

性质描述:

白色结晶性粉末。六边形片状带有一个或两个来水分子。溶于酸碱, 适度溶于嘧啶, 微溶于水和中性有机溶剂, 可溶于氢氧化钠, 氨水, 碳酸钠和盐酸等溶液。熔点240℃, 熔融时同时分解, 微溶于水, 溶于稀酸和稀碱。取少量可疑物样品放在点滴试板上, 加入2滴对二甲氨基苯甲醛, 显现深蓝色。

CAS#82-58-6化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 [CAS No. 82-58-6](#) 查看若您在此化学品供应商, 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: 本品 属易制毒品, 受国家管制。 致幻药。

生产方法及其他:

麦角酸是通过浸式发酵来生产的, 发酵液用硫酸酸化, 混合硅藻土, 然后过滤而得。从清澈的提取液中, 麦角酸是用CH₂Cl₂萃取。提取物用水洗涤。添加乙醇和氢氧化钠溶液, 浓缩的氨基化合物皂化。添加醋酸, 麦角酸沉淀。经过滤得到混有硅藻土麦角酸的粗品。母液再次循环, 两条生产线联合起来用于部分干燥与纯化。

相关化学品信息

[2-\[4-\(4-氨基-2-甲基-5-硝基苯基\)氨基\]乙醇](#) [1-乙烯萘酯](#) [4-溴苯酞](#) [82863-40-9](#) [2-氨基-3-氟苯甲酸](#) [822-80-0](#) [2-重氮乙酰乙酸对硝基苯酯](#) [依帕斯他](#) [821765-08-6](#) [五氟苯肼](#) [1,4-苯二羧酸二甲酯与1,3-二羟基-1,3-二氧-5-异苯并呋喃羧酸、1,2-乙二醇、4,4'-亚甲基二\(苯胺\)、1,2-丙二醇和1,3,5-三\(2-羟乙基\)-1,3,5-三嗪-2,4,6\(1H, 2,3-二氟-6-硝基苯酚](#) [2,4-二溴丁酰氯](#) [824432-04-4](#) [82555-54-2](#) [邻苯二胺](#) [聚苯硫醚](#) [硝酸镓](#) 582