



本PDF文件由 [www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn) 免费提供, 全部信息请点击[57-47-6](http://www.ichemistry.cn), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://www.ichemistry.cn)

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](http://www.ichemistry.cn)

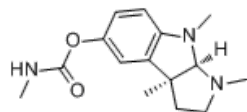
#### CAS Number:57-47-6 基本信息

中文名: 1,2,3,3A-六氢-1,3A,8-三甲基吡咯并[2,3-B]吲哚-5-酚甲基氨基甲酸酯

英文名: PHYSOSTIGMINE

别名:  
(3as-cis)-1,2,3,3a,8,8a-hexahydro-1,3a,8-trimethylpyrrolo(2,3-b)indol-5-olmeth;  
(3aS-cis)-1,2,3,3a,8,8a-Hexahydro-1,3a,8-trimethylpyrrolo[2,3-b]indol-5-olmethylcarbamate (ester);  
1,2,3,3a,8,8a-Hexahydro-1,3a,8-trimethylpyrrolo-[2,3-b]indol-5-yl methylcarbamate;  
1,2,3,3abeta,8abeta-Hexahydro-1,3a,8-trimethylpyrrolo[2,3-b]-indol-5-yl methylcarbamate;  
1,3a,8-Trimethyl-1,2,3,3a,8,8a-hexahydropyrrolo[2,3-b]indol-5-yl methylcarbamate;  
3-b)indol-5-ol,1,2,3,3a,8,8a-hexahydro-1,3a,8-trimethyl-pyrrolo(methylcarb);  
Antilirium;  
calabarine

分子结构:



分子式: C<sub>15</sub>H<sub>21</sub>N<sub>3</sub>O<sub>2</sub>

分子量: 275.3461

CAS登录号: 57-47-6

EINECS登录号: 200-332-8

#### 物理化学性质

熔点: 102-104 °C(lit.)

性质描述: 无色片状结晶, 无臭。遇光、热、空气及微量金属逐渐变红。本品遇碱不稳定, 水解生成毒扁豆酚碱, 进一步氧化生成红色的依色林红。Mp105-106°C, 比旋光度[α]<sup>17</sup><sub>D</sub>-76° (1.3%, 氯仿)、[α]<sup>25</sup><sub>D</sub>-120° (苯)。本品易溶于二氯甲烷, 溶于氯仿(1: 1)、乙醇(1: 10)、乙醚(1: 30)和水(1: 75)。有毒, LD<sub>50</sub>(鼠、经口) 4.5 mg/kg。

#### 安全信息

危险品标:



T+: 极高毒性物质

危险品运输编号: UN 1544 6.1/PG 1

CAS#57-47-6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57-47-6及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

上海迈瑞尔化学技术有限公司 1,2,3,3A-六氢-1,3A,8-三甲基吡咯并[2,3-B]吲哚-5-酚甲基氨基甲酸酯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099

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. 57-47-6](http://www.ichemistry.cn) 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: 生化研究, 药物合成中间体及抗胆碱酯酶药。

生产方法及其他: 豆科植物毒扁豆 (physostigma venenosum Balfour) 的干燥成熟种子用乙醇、乙醚等溶剂提取精制而得; 也可人工合成。

相关化学品信息

[5702-48-7](#)   [57043-03-5](#)   [5713-61-1](#)   [2-乙基苯胺](#)   [57135-09-8](#)   [二苯胺-2,2'二羧酸](#)   [573678-04-3](#)   [5731-85-1](#)   [1-雄烯二酮](#)  
[57462-42-7](#)   [57490-73-0](#)   [赖氨酸酮基布洛芬](#)   [57610-10-3](#)   [57699-91-9](#)   [577-55-9](#)   [57229-37-5](#)   [57602-02-5](#)  
[57295-30-4](#)   [癸酸皂丸素](#)   [57079-11-5](#)   [57781-15-4](#)   [5 \$\alpha\$ 雄烷二醇](#)   [57742-25-3](#)   [5711-61-5](#)   [棕榈酸](#)   [57150-42-2](#)  
[2-乙酰氧基苄腈](#)   [1,4-环氧-1,4-二氢萘](#)   [伟素](#)   [57743-22-3](#)

生成时间2021/3/28 17:30:03