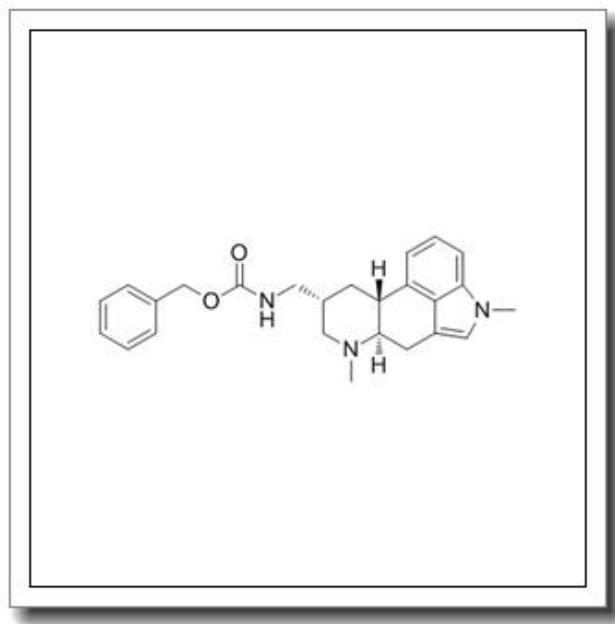


# 甲麦角林

*metergoline*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	metergoline
中文名称	甲麦角林
CAS 号	17692-51-2
分子式	C <sub>25</sub> H <sub>29</sub> N <sub>3</sub> O <sub>2</sub>
分子量	403.517
纯度	≥ 96%

## 产品说明

### 甲麦角林 (Metergoline) 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

甲麦角林 (Metergoline) 是一种麦角生物碱衍生物, 化学名称为 9,10-二氢-10 $\alpha$ -甲氧基-1,6-二甲基麦角灵-8 $\beta$ -甲醇-5-溴-3-吡啶甲酸酯, CAS 号为 17692-51-2。其分子式为 C<sub>25</sub>H<sub>29</sub>N<sub>3</sub>O<sub>2</sub>, 分子量为 403.517, 外观通常为白色至类白色结晶性粉末。本产品纯度  $\geq$ 96%, 具有高度的化学稳定性和特异性结合能力, 适用于科研与工业领域的精密实验。

#### 2. 生物化学功能与重要性

甲麦角林是一种多巴胺受体和 5-羟色胺受体的双重拮抗剂, 对 D<sub>2</sub> 样多巴胺受体和 5-HT<sub>1A</sub>/5-HT<sub>2</sub> 受体具有高亲和力。其独特的药理特性使其在神经递质调控研究中具有重要价值, 尤其在探究精神疾病、内分泌失调及神经退行性疾病的机制中发挥关键作用。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

甲麦角林广泛应用于神经科学、药理学和内分泌学领域。具体用途包括:

- 作为工具药用于研究多巴胺和 5-羟色胺受体信号通路;
- 用于动物模型实验, 探究帕金森病、抑郁症等疾病的潜在治疗靶点;
- 在体外实验中用于筛选和评估新型受体调节剂的活性。

#### 4. 储存条件与使用建议

本产品需避光保存于 -20 $^{\circ}$  C 的干燥环境中, 长期储存建议充入惰性气体以保持稳定性。使用时需在干燥环境下操作, 避免反复冻融。溶解建议使用二甲亚砜 (DMSO) 或乙醇, 配制后溶液需分装并尽快使用。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经 HPLC 检测纯度  $\geq$ 96%, 并提供完整的质检报告 (COA)。甲麦角林为研究用途, 不可用于人体或临床治疗。操作时需佩戴防护手套和护目镜, 避免吸入或接

触皮肤。如意外接触，请立即用大量清水冲洗并就医。废弃物需按实验室规范处置。