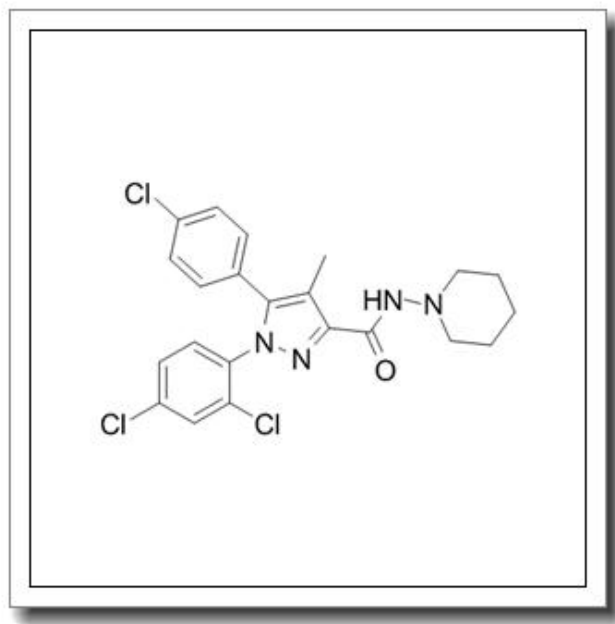


# 利莫那班

*Rimonabant*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	Rimonabant
中文名称	利莫那班
CAS 号	168273-06-1
分子式	C <sub>22</sub> H <sub>21</sub> Cl <sub>3</sub> N <sub>4</sub> O
分子量	463.787
纯度	≥ 96%

## 产品说明

产品说明：利莫那班（Rimonabant）

### 1. 产品概述与化学特性

利莫那班（Rimonabant）是一种选择性大麻素 CB1 受体拮抗剂，化学名称为 Rimonabant，CAS 号为 168273-06-1。其分子式为 C<sub>22</sub>H<sub>21</sub>Cl<sub>3</sub>N<sub>4</sub>O，分子量为 463.787，纯度通常不低于 96%。该化合物为白色至类白色结晶性粉末，具有特定的药理活性，属于芳基吡唑类衍生物。其化学结构中包含三氯甲基和吡唑环，这些基团对其生物活性具有关键作用。

### 2. 生物化学功能与重要性

利莫那班通过高选择性拮抗中枢神经系统和外周组织中的 CB1 受体，调节内源性大麻素系统的功能。这一机制在能量代谢、食欲调控和脂肪合成中发挥重要作用。利莫那班曾作为抗肥胖药物进行研究，因其能够抑制食欲并改善代谢综合征相关指标。此外，它在神经科学研究中也被用于探索 CB1 受体在成瘾、焦虑和疼痛调节中的角色。

### 3. 主要应用领域与具体用途

利莫那班主要用于科研领域，包括药理学、神经科学和代谢研究。具体用途包括：

- 研究 CB1 受体在肥胖、糖尿病和代谢紊乱中的作用机制；
- 探索内源性大麻素系统对食欲和能量平衡的调控；
- 作为工具化合物，用于筛选和开发新型 CB1 受体调节剂。

### 4. 储存条件与使用建议

利莫那班应避光保存于干燥、低温环境中，推荐储存温度为 -20° C，并置于密闭容器中以防止吸湿和降解。使用时需在干燥惰性气体（如氮气）保护下操作，避免反复冻融。溶解建议使用 DMSO 或其他适当有机溶剂，配制溶液后需尽快使用或分装保存。

### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度 ≥96%，并提供相关分析证书（COA）。利莫那班属于

实验用化学品，不可用于人体或临床治疗。操作时需穿戴防护装备（如手套、护目镜和实验服），避免吸入粉尘或接触皮肤。废弃物应按照当地法规处理。如需进一步毒理学数据，请参考安全技术说明书（MSDS）。