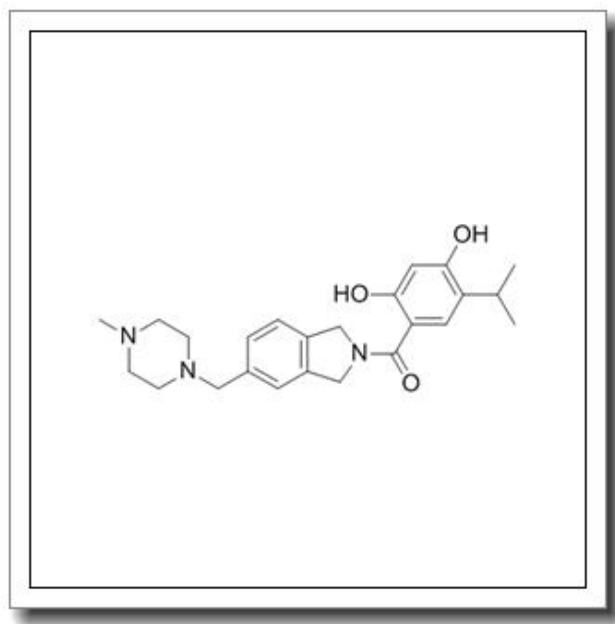


# 奥那司匹

*(2, 4-dihydroxy-5-propan-2-ylphenyl)-[5-[(4-methylpiperazin-1-yl)methyl]-1, 3-dihydroisoindol-2-yl]methanone*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	(2, 4-dihydroxy-5-propan-2-ylphenyl)-[5-[(4-methylpiperazin-1-yl)methyl]-1, 3-dihydroisoindol-2-yl]methanone
中文名称	奥那司匹
CAS 号	912999-49-6
分子式	C <sub>24</sub> H <sub>31</sub> N <sub>3</sub> O <sub>3</sub>
分子量	409. 521
纯度	≥ 96%

## 产品说明

产品名称: 奥那司匹

化学名称: (2,4-二羟基-5-异丙基苯基)-[5-[(4-甲基哌嗪-1-基)甲基]-1,3-二氢异吲哚-2-基]甲酮

CAS 号: 912999-49-6

分子式: C<sub>24</sub>H<sub>31</sub>N<sub>3</sub>O<sub>3</sub>

分子量: 409.521

纯度: ≥96%

### 1. 产品概述与化学特性

奥那司匹是一种有机化合物,其分子结构包含异吲哚环、哌嗪基团以及羟基和异丙基取代的苯环。该化合物具有显著的生物活性,分子量为 409.521,常温下为固体形式。其高纯度(≥96%)确保了其在科研和工业应用中的可靠性。奥那司匹的化学特性使其在特定条件下表现出良好的稳定性和溶解性,适合用于多种生物化学实验。

### 2. 生物化学功能与重要性

奥那司匹作为一种小分子化合物,在生物化学研究中具有重要作用。其结构中的哌嗪基团和异吲哚环使其能够与特定蛋白质或酶相互作用,可能参与信号通路的调控或酶活性的抑制。这类化合物在药物研发领域备受关注,尤其是针对癌症和炎症相关靶点的研究。

### 3. 主要应用领域与具体用途

奥那司匹主要用于医药研发和生物化学研究领域。具体用途包括:

- 作为潜在药物先导化合物,用于筛选和优化抗肿瘤或抗炎活性分子;
- 用于研究特定酶或受体的作用机制,帮助阐明相关生物通路;
- 在分子生物学实验中作为工具化合物,探索细胞信号传导途径。

### 4. 储存条件与使用建议

为确保奥那司匹的稳定性和活性,建议以下储存和使用条件:

- 储存于-20° C，避光、干燥的环境中；
- 使用前需恢复至室温，避免反复冻融；
- 溶解时建议使用 DMSO 或其他适当有机溶剂，并根据实验需求调整浓度；
- 操作时需佩戴防护手套和眼镜，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，纯度 $\geq 96\%$ （HPLC 验证）。安全信息如下：

- 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，使用时需在通风良好的环境中进行；
- 避免与强氧化剂接触，以防发生化学反应；
- 废弃物应按照实验室安全规范处理，不得随意丢弃。

如需进一步技术资料或安全数据表（SDS），请联系供应商获取。