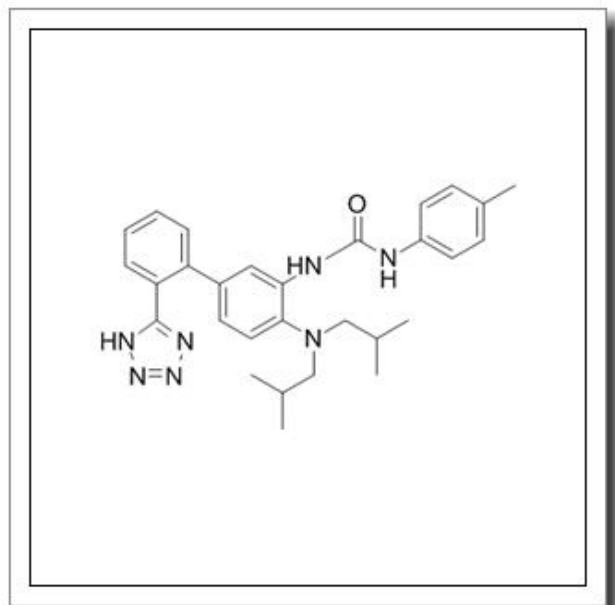


# IDO-IN-2

*IDO-IN-2*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	IDO-IN-2
中文名称	IDO-IN-2
CAS 号	1668565-74-9
分子式	C <sub>29</sub> H <sub>35</sub> N <sub>7</sub> O
分子量	497.63
纯度	≥96%

## 产品说明

产品名称: IDO-IN-2

化学名称: IDO-IN-2

CAS 号: 1668565-74-9

分子式: C<sub>29</sub>H<sub>35</sub>N<sub>7</sub>O

分子量: 497.63

纯度: ≥96%

### 1. 产品概述与化学特性

IDO-IN-2 是一种小分子化合物, 化学名称为 IDO-IN-2, CAS 号为 1668565-74-9。其分子式为 C<sub>29</sub>H<sub>35</sub>N<sub>7</sub>O, 分子量为 497.63, 纯度不低于 96%。该化合物具有明确的化学结构和较高的稳定性, 适合用于生物化学和药理学研究。

### 2. 生物化学功能与重要性

IDO-IN-2 是一种吡啶胺 2,3-双加氧酶 (IDO) 的选择性抑制剂。IDO 在免疫调节中发挥关键作用, 通过降解色氨酸参与免疫耐受和肿瘤微环境的形成。IDO-IN-2 通过抑制 IDO 活性, 可调节免疫反应, 具有潜在的抗肿瘤和免疫治疗应用价值。

### 3. 主要应用领域与具体用途

IDO-IN-2 广泛应用于免疫学和肿瘤学研究领域, 具体用途包括:

- 研究 IDO 在肿瘤免疫逃逸中的作用机制
- 评估 IDO 抑制剂对免疫细胞功能的影响
- 开发新型免疫治疗药物或联合治疗方案
- 作为工具化合物用于体外和体内实验

### 4. 储存条件与使用建议

IDO-IN-2 应储存于 -20° C 干燥环境中, 避免光照和反复冻融。使用时建议将粉末溶解于 DMSO 或其他适当溶剂中, 配制成工作液后分装保存。实验操作应在无菌条件下进行, 避免直接接触皮肤或眼睛。

## 5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，纯度通过 HPLC 验证，确保批次间一致性。使用时需遵守实验室安全规范，穿戴防护装备。IDO-IN-2 仅供科研用途，不可用于人体或临床治疗。安全数据表（MSDS）可提供详细毒性和处理信息。

如需进一步技术支持或产品信息，请联系专业供应商或技术支持团队。