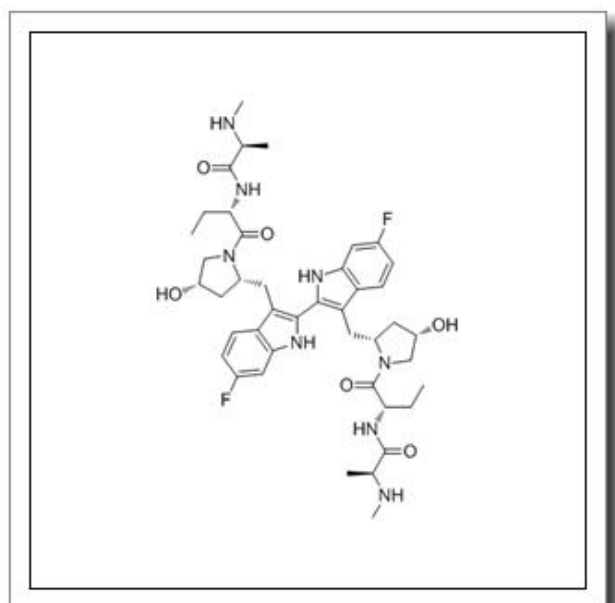


# 比瑞那帕

(2S)-N-[(2S)-1-[(2R, 4S)-2-[[6-fluoro-2-[6-fluoro-3-[[ (2R, 4S)-4-hydroxy-1-[(2S)-2-[[ (2S)-2-(methylamino)propanoyl]amino]butanoyl]pyrrolidin-2-yl]methyl]-1H-indol-2-yl]-1H-indol-3-yl]methyl]-4-hydroxypyrrolidin-1-yl]-1-oxobutan-2-yl]-2-(methylamino)propanam



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	(2S)-N-[(2S)-1-[(2R, 4S)-2-[[6-fluoro-2-[6-fluoro-3-[[ (2R, 4S)-4-hydroxy-1-[(2S)-2-[[ (2S)-2-(methylamino)propanoyl]amino]butanoyl]pyrrolidin-2-yl]methyl]-1H-indol-2-yl]-1H-indol-3-yl]methyl]-4-hydroxypyrrolidin-1-yl]-1-oxobutan-2-yl]-2-(methylamino)propanam
中文名称	比瑞那帕
CAS 号	1260251-31-7
分子式	C <sub>42</sub> H <sub>56</sub> F <sub>2</sub> N <sub>8</sub> O <sub>6</sub>
分子量	806. 94
纯度	≥ 96%



## 产品说明

### 比瑞那帕产品说明书

#### 1. 产品概述与化学特性

比瑞那帕（化学名称：(2S)-N-[(2S)-1-[(2R,4S)-2-[[6-fluoro-2-[6-fluoro-3-[[[(2R,4S)-4-hydroxy-1-[(2S)-2-[[[(2S)-2-(methylamino)propanoyl]amino]butanoyl]pyrrolidin-2-yl]methyl]-1H-indol-2-yl]-1H-indol-3-yl]methyl]-4-hydroxypyrrolidin-1-yl]-1-oxobutan-2-yl]-2-(methylamino)propanam]是一种高纯度有机化合物，CAS 号为 1260251-31-7，分子式为 C<sub>42</sub>H<sub>56</sub>F<sub>2</sub>N<sub>8</sub>O<sub>6</sub>，分子量为 806.94。本品为白色至类白色固体，纯度 ≥96%，具有复杂的多环结构和多个手性中心，需通过高效液相色谱（HPLC）或质谱（MS）进行严格表征。

#### 2. 生物化学功能与重要性

比瑞那帕是一种靶向小分子抑制剂，通过特异性结合某些蛋白激酶或受体，调控细胞信号通路。其结构中的氟代吡啶基团和羟基吡咯烷片段赋予其高亲和力和选择性，在抑制异常细胞增殖或炎症反应中发挥关键作用。该化合物在药物研发领域具有重要价值，尤其针对肿瘤或自身免疫性疾病的靶点研究。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

比瑞那帕主要用于医药研发领域，具体包括：

- 作为先导化合物，用于优化抗肿瘤或抗炎药物的活性与选择性；
- 在体外实验中用于研究特定信号通路的分子机制；
- 作为标准品或对照品，用于分析方法开发与验证。

#### 4. 储存条件与使用建议

本品需避光保存于-20° C 干燥环境中，长期储存建议充氮保护。使用时需在干燥惰性气体环境下操作，避免反复冻融。溶解建议使用 DMSO 或乙醇，配制后溶液需现配现用。实验人员应穿戴防护装备，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。

## 5. 质量控制与安全信息

本品经 HPLC 检测纯度 $\geq$ 96%，残留溶剂和水分含量符合国际标准（如 ICH Q3C）。

安全信息：

- 可能对眼睛、皮肤及呼吸系统造成刺激；
- 使用时应遵守实验室安全规程，并在通风橱中操作；
- 废弃物需按危险化学品规范处置。

如需进一步技术数据或 COA 报告，请联系供应商获取。