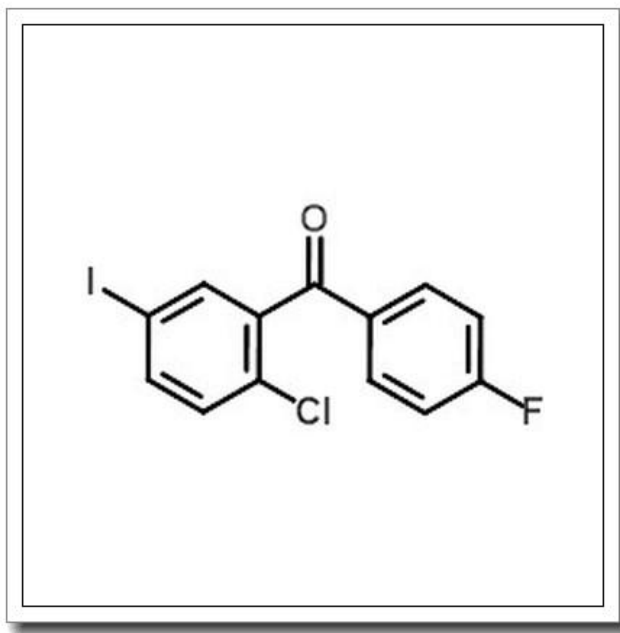


# 依帕列净中间体

*Methanone, (2-chloro-5-iodophenyl) (4-fluorophenyl)*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	Methanone, (2-chloro-5-iodophenyl) (4-fluorophenyl)
中文名称	依帕列净中间体
CAS 号	915095-86-2
分子式	C <sub>13</sub> H <sub>7</sub> ClFIO
分子量	360.55
纯度	>96%

## 产品说明

### 1. 产品概述与化学特性

依帕列净中间体（化学名称：Methanone, (2-chloro-5-iodophenyl) (4-fluorophenyl)）是一种有机化合物，CAS 号为 915095-86-2，分子式为 C<sub>13</sub>H<sub>7</sub>C<sub>1</sub>FI<sub>1</sub>O，分子量为 360.55。该化合物为白色至类白色结晶性粉末，纯度通常高于 96%。其结构中包含氯、碘和氟等卤素原子，具有较高的反应活性，适用于多种有机合成反应。

### 2. 生物化学功能与重要性

依帕列净中间体是合成依帕列净（一种钠-葡萄糖协同转运蛋白 2 抑制剂）的关键中间体。依帕列净在糖尿病治疗中具有重要作用，能够通过抑制肾脏对葡萄糖的重吸收，降低血糖水平。该中间体的合成质量直接影响最终药物的纯度和疗效，因此在制药工业中具有重要地位。

### 3. 主要应用领域与具体用途

该产品主要用于医药领域，特别是抗糖尿病药物的研发与生产。具体用途包括：

- 作为依帕列净合成过程中的关键中间体，参与多步反应；
- 用于药物化学研究，探索新型 SGLT2 抑制剂的开发；
- 在实验室中作为标准品或对照品，用于质量控制和检测。

### 4. 储存条件与使用建议

为确保产品的稳定性和安全性，建议在以下条件下储存和使用：

- 储存于 2-8°C 的干燥环境中，避免光照和潮湿；
- 使用前需恢复至室温，避免直接暴露于空气中；
- 操作时需佩戴防护手套、护目镜等个人防护装备，避免吸入或接触皮肤。

### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过高效液相色谱（HPLC）检测，纯度>96%，符合医药中间体的质量标准。

安全信息如下：

- 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，需在通风良好的环境中使用；

- 如不慎接触，立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助；
- 废弃物需按照当地法规处理，避免环境污染。

以上信息仅供科研和工业用途参考，具体应用需结合实际情况进行风险评估。