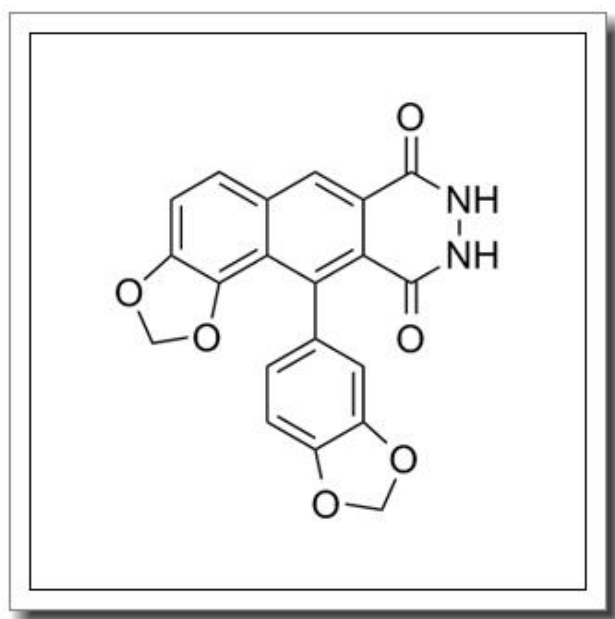


# Helioxanthin 8-1

*1,3-Benzodioxolo[4,5-g]phthalazine-7,10-dione, 11-(1,3-benzodioxol-5-yl)-8,9-dihydro*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	1,3-Benzodioxolo[4,5-g]phthalazine-7,10-dione, 11-(1,3-benzodioxol-5-yl)-8,9-dihydro
中文名称	Helioxanthin 8-1
CAS 号	840529-13-7
分子式	C <sub>20</sub> H <sub>12</sub> N <sub>2</sub> O <sub>6</sub>
分子量	376.319
纯度	≥96%

## 产品说明

产品名称: Helioxanthin 8-1

CAS 号: 840529-13-7

分子式: C<sub>20</sub>H<sub>12</sub>N<sub>2</sub>O<sub>6</sub>

分子量: 376.319

纯度: ≥96%

### 1. 产品概述与化学特性

Helioxanthin 8-1 是一种具有独特结构的有机化合物, 化学名称为 1,3-Benzodioxolo[4,5-g]phthalazine-7,10-dione, 11-(1,3-benzodioxol-5-yl)-8,9-dihydro。其分子式为 C<sub>20</sub>H<sub>12</sub>N<sub>2</sub>O<sub>6</sub>, 分子量为 376.319, 纯度通常不低于 96%。该化合物含有苯并二氧杂环和酞嗪酮结构, 表现出良好的稳定性和溶解性, 可溶于多种有机溶剂如 DMSO 和甲醇。

### 2. 生物化学功能与重要性

Helioxanthin 8-1 在生物化学研究中具有重要作用, 尤其在抗病毒和抗肿瘤领域表现出潜在活性。研究表明, 该化合物可通过干扰特定信号通路或抑制病毒复制发挥生物学效应。其独特的结构使其成为药物开发和分子机制研究的重要工具分子。

### 3. 主要应用领域与具体用途

Helioxanthin 8-1 主要用于科学研究领域, 包括但不限于以下方向: 抗病毒药物筛选、肿瘤细胞增殖抑制研究、信号通路调控机制探索。在实验室中, 它可作为标准品用于分析方法开发, 或作为先导化合物用于药物设计优化。

### 4. 储存条件与使用建议

建议将 Helioxanthin 8-1 置于 -20°C 干燥避光环境中保存, 长期储存需充入惰性气体保护。使用时需在干燥环境下操作, 避免反复冻融。溶解前建议短暂离心, 配制溶液后建议现配现用。

### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 验证纯度 ≥96%, 并提供 COA 分析证书。使用时需穿戴防护装备,

避免直接接触皮肤或吸入粉尘。实验操作应在通风橱中进行，废弃物需按危险化学品规范处置。如意外接触，请立即用大量清水冲洗并就医。

本产品仅限科研用途，不可用于人体或临床治疗。