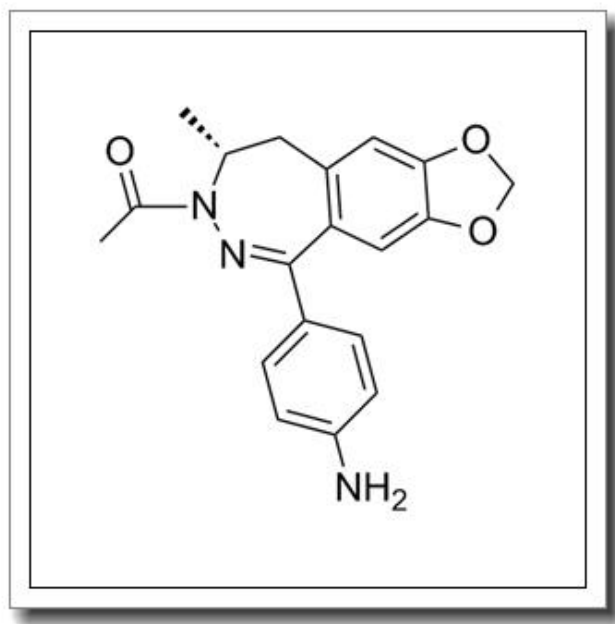


# 他仑帕奈

*1-[(8R)-5-(4-aminophenyl)-8-methyl-8,9-dihydro-[1,3]dioxolo[4,5-h][2,3]benzodiazepin-7-yl]ethanone*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	1-[(8R)-5-(4-aminophenyl)-8-methyl-8,9-dihydro-[1,3]dioxolo[4,5-h][2,3]benzodiazepin-7-yl]ethanone
中文名称	他仑帕奈
CAS 号	161832-65-1
分子式	C <sub>19</sub> H <sub>19</sub> N <sub>3</sub> O <sub>3</sub>
分子量	337.372
纯度	≥96%

## 产品说明

### 1. 产品概述与化学特性

他仑帕奈（化学名称：1-[(8R)-5-(4-aminophenyl)-8-methyl-8,9-dihydro-[1,3]dioxolo[4,5-h][2,3]benzodiazepin-7-yl]ethanone）是一种具有特定结构的苯二氮卓类衍生物，CAS 号为 161832-65-1，分子式为 C<sub>19</sub>H<sub>19</sub>N<sub>3</sub>O<sub>3</sub>，分子量为 337.372。该化合物以白色至类白色结晶粉末形式存在，纯度不低于 96%。其结构中的氨基苯基和二氧杂环戊烷基团赋予其独特的化学性质，使其在生物化学研究中的重要价值。

### 2. 生物化学功能与重要性

他仑帕奈作为一种苯二氮卓类化合物，可能通过调节中枢神经系统中的 GABA 受体发挥作用。其结构中的氨基苯基增强了其与特定靶点的结合能力，而二氧杂环戊烷基团则可能影响其代谢稳定性和选择性。这类化合物在神经科学和药物研发领域备受关注，常用于研究焦虑、癫痫等神经系统疾病的潜在治疗机制。

### 3. 主要应用领域与具体用途

他仑帕奈主要用于科研领域，特别是在神经药理学和药物化学研究中。具体用途包括：作为标准品用于分析方法的开发和验证；作为中间体用于合成更复杂的生物活性分子；作为工具化合物用于探索 GABA 受体及其相关信号通路的机制。此外，它还可能用于筛选新型神经调节剂的先导化合物。

### 4. 储存条件与使用建议

为确保他仑帕奈的稳定性和活性，建议将其储存于-20° C、干燥、避光的条件下，并置于密封容器中以避免吸湿。使用时需在干燥环境中操作，避免直接暴露于空气。溶解时建议使用适当的有机溶剂（如 DMSO 或乙醇），并根据实验需求配制工作液。长期储存前应进行氮气保护以延长保质期。

### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 和质谱分析确保纯度≥96%，并提供详细的质量控制报告。他仑帕奈属于实验用化学品，不可用于人体或临床治疗。操作时需佩戴防护手套、护目镜

和实验服，避免吸入或接触皮肤。如不慎接触，应立即用大量清水冲洗并寻求医疗帮助。废弃物应按照当地法规处理，避免环境污染。