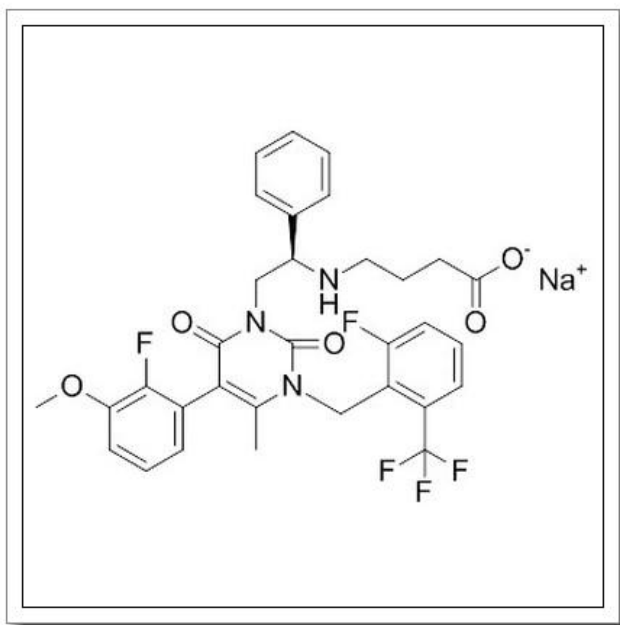


# 恶拉戈利钠

*sodium, 4-[[ (1R)-2-[5-(2-fluoro-3-methoxyphenyl)-3-[[2-fluoro-6-(trifluoromethyl)phenyl]methyl]-4-methyl-2,6-dioxypyrimidin-1-yl]-1-phenylethyl]amino]butanoate*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	sodium, 4-[[ (1R)-2-[5-(2-fluoro-3-methoxyphenyl)-3-[[2-fluoro-6-(trifluoromethyl)phenyl]methyl]-4-methyl-2,6-dioxypyrimidin-1-yl]-1-phenylethyl]amino]butanoate
中文名称	恶拉戈利钠
CAS 号	832720-36-2
分子式	C32H29F5N3NaO5
分子量	653. 571
纯度	>96%

## 产品说明

### 恶拉戈利钠产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

恶拉戈利钠（英文名：sodium, 4-[[[(1R)-2-[5-(2-fluoro-3-methoxyphenyl)-3-[[2-fluoro-6-(trifluoromethyl)phenyl]methyl]-4-methyl-2,6-dioxopyrimidin-1-yl]-1-phenylethyl]amino]butanoate）是一种高纯度有机钠盐化合物，CAS 号为 832720-36-2，分子式为 C<sub>32</sub>H<sub>29</sub>F<sub>5</sub>N<sub>3</sub>NaO<sub>5</sub>，分子量为 653.571。本品为白色至类白色结晶性粉末，纯度>96%，具有明确的立体构型（R 构型）和复杂的多环结构，含氟取代基赋予其独特的化学稳定性和生物活性。

#### 2. 生物化学功能与重要性

恶拉戈利钠是一种选择性受体调节剂，通过特异性结合靶点蛋白，调控下游信号通路。其分子结构中的氟原子和甲氧基增强了与受体的亲和力，而三氟甲基苯基片段则贡献了疏水相互作用。该化合物在激素相关疾病研究中表现出显著的药理活性，尤其在抑制特定酶或受体过度激活方面具有重要价值。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

恶拉戈利钠主要用于医药研发领域，具体包括：

- 作为治疗子宫内膜异位症和子宫肌瘤的潜在药物活性成分；
- 用于妇科内分泌疾病相关靶点的机制研究；
- 在临床前研究中作为标准品或对照品使用。

#### 4. 储存条件与使用建议

本品需严格避光、防潮，建议储存于-20° C 的干燥环境中，开封后充氮密封保存。使用前需恢复至室温并避免反复冻融。溶解时建议使用无水 DMSO 或特定缓冲液，浓度需根据实验体系优化。操作时需佩戴防护装备，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经 HPLC 检测纯度>96%，并通过质谱和核磁共振验证结构。安全信息如下：

- 危险类别: 非剧毒, 但可能引起眼睛和皮肤刺激;
- 处置方法: 按实验室化学品废弃物规范处理;
- 运输条件: 常温运输, 需符合一般化学品运输标准。

注: 本产品仅限科研用途, 不可用于人体或临床治疗。具体实验方案需结合文献和法规要求设计。