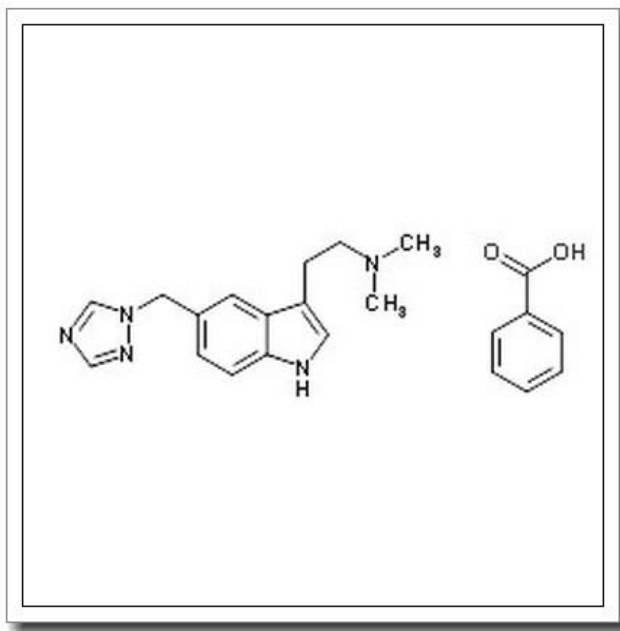


# 苯甲酸利扎曲坦

*Rizatriptan Benzoate*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	Rizatriptan Benzoate
中文名称	苯甲酸利扎曲坦
CAS 号	145202-66-0
分子式	C <sub>22</sub> H <sub>25</sub> N <sub>5</sub> O <sub>2</sub>
分子量	391.466
纯度	>96%

## 产品说明

### 苯甲酸利扎曲坦产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

苯甲酸利扎曲坦 (Rizatriptan Benzoate) 是一种选择性 5-羟色胺 1B/1D (5-HT<sub>1B/1D</sub>) 受体激动剂, 化学名为 N,N-二甲基-2-[5-(1,2,4-三唑-1-基甲基)-1H-吡啶-3-基]乙胺苯甲酸盐, CAS 号为 145202-66-0。其分子式为 C<sub>22</sub>H<sub>25</sub>N<sub>5</sub>O<sub>2</sub>, 分子量为 391.466, 外观为白色至类白色结晶性粉末。本产品纯度高于 96%, 符合医药研究级标准, 具有良好的溶解性和稳定性。

#### 2. 生物化学功能与重要性

苯甲酸利扎曲坦通过激活 5-HT<sub>1B/1D</sub> 受体, 抑制神经肽释放和血管收缩, 从而缓解偏头痛发作时的血管扩张和神经炎症反应。其快速起效和高选择性使其成为治疗急性偏头痛的重要药物成分。该化合物在神经药理学研究中的重要价值, 常用于探索偏头痛发病机制及新型治疗靶点。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

苯甲酸利扎曲坦主要用于医药研发领域, 包括但不限于以下用途: 作为活性药物成分 (API) 用于偏头痛治疗药物的制剂开发; 作为标准品用于高效液相色谱 (HPLC) 或质谱分析中的定量与定性检测; 在体外实验中用于 5-HT 受体信号通路研究。

#### 4. 储存条件与使用建议

本产品需避光保存于 2-8°C 的干燥环境中, 长期储存建议置于惰性气体保护下。使用时需在干燥环境下操作, 避免反复冻融。溶解建议使用纯水或生理盐水, 必要时可轻微加热助溶。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 ≥96%, 重金属残留符合 USP 标准。安全数据表明, 该化合物可能对眼睛和呼吸道有轻微刺激性, 操作时应在通风橱中进行。废弃物需按危险化

学品规范处置。如需进一步毒理学数据，请参考产品附带的MSDS（材料安全数据表）。

本产品仅供科研用途，不适用于临床、诊断或家庭使用。