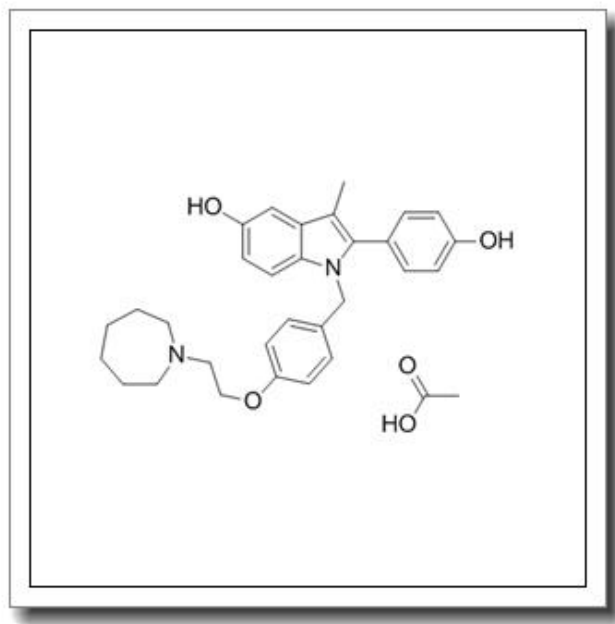


醋酸巴多昔芬

Bazedoxifene acetate



产品基本信息

属性	值
化学名称	Bazedoxifene acetate
中文名称	醋酸巴多昔芬
CAS 号	198481-33-3
分子式	C ₃₂ H ₃₈ N ₂ O ₅
分子量	530.654
纯度	≥ 96%

产品说明

醋酸巴多昔芬 (Bazedoxifene acetate) 产品说明

1. 产品概述与化学特性

醋酸巴多昔芬是一种选择性雌激素受体调节剂 (SERM)，化学名称为 Bazedoxifene acetate，中文别名醋酸巴多昔芬，CAS 号为 198481-33-3。其分子式为 $C_{32}H_{38}N_2O_5$ ，分子量为 530.654，纯度标准为 $\geq 96\%$ 。该化合物为白色至类白色结晶性粉末，微溶于水，易溶于有机溶剂如二甲基亚砜 (DMSO) 和乙醇。

2. 生物化学功能与重要性

醋酸巴多昔芬通过选择性结合雌激素受体 (ER)，发挥组织特异性调节作用。它在骨骼和心血管系统中表现为雌激素激动剂，而在乳腺和子宫组织中表现为拮抗剂，从而在维持骨密度同时降低乳腺癌和子宫内膜增生的风险。这一特性使其在激素相关疾病治疗中具有重要价值。

3. 主要应用领域与具体用途

醋酸巴多昔芬主要用于绝经后妇女骨质疏松症的预防和治疗，常与结合雌激素联用以增强疗效并减少副作用。此外，它在乳腺癌和子宫内膜癌的临床研究中显示出潜在应用前景。科研领域常用于雌激素受体信号通路及相关药物开发的研究。

4. 储存条件与使用建议

本品需避光保存于 2-8°C 干燥环境中，长期储存建议置于 -20°C。使用前需恢复至室温并避免反复冻融。溶解时建议使用 DMSO 或乙醇配制母液，并根据实验需求进一步稀释。操作时需佩戴防护手套和口罩，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 $\geq 96\%$ ，并提供 COA (质量分析证书)。醋酸巴多昔芬属于实验用化学品，不可用于人体或动物直接给药。其安全数据表 (MSDS) 标明该物质可能对眼睛和皮肤有刺激性，使用时需在通风橱中进行，废弃物应按照危险化学品规范处置。