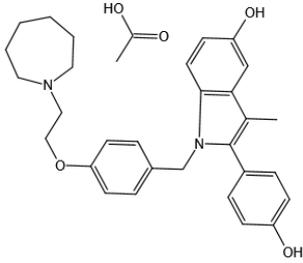


Bazedoxifene acetate

产品简介

Bazedoxifene acetate, 又称醋酸巴多昔芬, 是口服的雌激素受体调节剂, 作用于 ER α / β 的 IC₅₀ 值为 26 nM 和 99 nM, 可用于抗骨质疏松。

产品信息

英文别名 (English Synonym)	Bazedoxifene acetate, TSE-424 acetate, TSE424 acetate
中文名称 (Chinese Name)	醋酸巴多昔芬
靶点 (Target)	Estrogen receptor
通路 (Pathway)	Endocrinology/Hormones--Estrogen Receptor/ERR
CAS 号 (CAS NO.)	198481-33-3
分子式 (Formula)	C ₃₂ H ₃₈ N ₂ O ₅
分子量 (Molecular Weight)	530.65
外观 (Appearance)	粉末
纯度 (Purity)	≥98%
溶解性 (Solubility)	溶于 DMSO
结构式 (Structure)	

组分信息

组分名称	54648ES08/54648ES25
Bazedoxifene acetate	5 mg/25 mg

储存条件

-25~-15°C保存, 有效期 3 年。

使用方法

【数据来自于公开发表的文献, 仅供参考, 具体使用浓度请参考相关文献, 并根据自身实验条件 (如实验目的, 细胞种类, 培养特性等) 进行摸索和优化。】

1、细胞实验 (体外实验)

在胰腺癌细胞中, Bazedoxifene acetate (5-20 μ M) 诱导细胞凋亡。^[2]

2、动物实验 (体内实验)

在 Capan-1 异种移植瘤小鼠中, 灌胃 Bazedoxifene acetate (5 mg/kg) 抑制肿瘤生长。^[2]

注意事项

1. 本产品仅作科研用途。
2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并佩戴一次性手套操作。
3. 粉末溶解前请先短暂离心，以保证产品全在管底。
4. 请勿吸入、吞咽或者直接接触皮肤和眼睛。

参考文献

- [1] Komm BS, Kharode YP, Bodine PV, et al. Bazedoxifene acetate: a selective estrogen receptor modulator with improved selectivity. *Endocrinology*. 2005 Sep;146(9):3999-4008. doi: 10.1210/en.2005-0030(IF:3.8).
- [2] Wu X, Cao Y, Xiao H, et al. Bazedoxifene as a Novel GP130 Inhibitor for Pancreatic Cancer Therapy. *Mol Cancer Ther*. 2016 Nov;15(11):2609-2619. doi: 10.1158/1535-7163(IF:4.856).