

For Research Use Only

Antazoline hydrochloride

Catalog Number: CM04479

产品信息

Catalog Number:
CM04479

CAS号:
2508-72-7

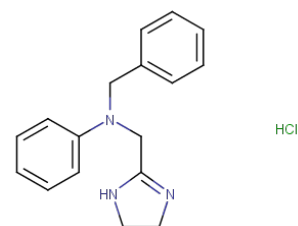
分子式:
 $C_{17}H_{19}N_3 \cdot HCl$

主要靶点:
Histamine Receptor

主要通路:
神经科学|免疫与炎症|G蛋白偶联受体

分子量:
301.82

溶解度:
Ethanol:4 mg/mL (13.25 mM), H₂O:14 mg/mL (46.38 mM), DMSO:40 mg/mL (132.53 mM)



体外活性

在脑内梨形毛果芸香碱诱导的持续癫痫状态模型中,Antazoline可用来保护体内的神经。

体内活性

30 μ M Antazoline即可降低由NMDA介导的神经毒性,还可阻断NMDA电流依赖的电压和快速可逆作用,电压在 -60 mV下抑制率为85 $\pm$ 3%。

描述

Antazoline hydrochloride, a first-generation antihistamine, can bind to the histamine H1 receptor and block the action of endogenous histamine.

储存

Powder: -20°C for 3 years | In solvent: -80°C for 2 years