

Dapoxetine HCl 盐酸达泊西汀

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Dapoxetine HCl 盐酸达泊西汀	53463ES25	25 mg
	53463ES60	100 mg

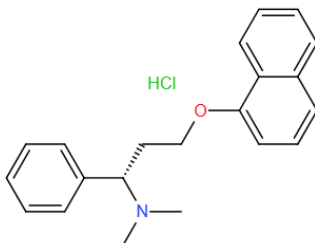
产品描述

Dapoxetine HCl (LY-210448; LY-210448 HCl; LY-210448 hydrochloride; Dapoxetine hydrochloride; 盐酸达泊西汀) 是一种选择性的 5-羟色胺再摄取抑制剂 (serotonin reuptake 抑制剂, SSRI), 可用于男性早泄的研究。

产品性质

英文别名 (English Synonym)	LY-210448; LY-210448 hydrochloride; Dapoxetine hydrochloride; LY-210448 HCl
中文名称 (Chinese Name)	盐酸达泊西汀
靶点 (Target)	5-HT
通路 (Pathway)	Neuronal Signaling--Serotonin Transporter
CAS 号 (CAS NO.)	129938-20-1
分子式 (Formula)	C ₂₁ H ₂₄ ClNO
分子量 (Molecular Weight)	341.87
外观 (Appearance)	粉末
纯度 (Purity)	≥98%
溶解性 (Solubility)	溶于 DMSO

结构式 (Structure)



运输和保存方法

冰袋运输。粉末直接保存于-20℃, 有效期 3 年。建议分装后-20℃干燥保存, 避免反复冻融。

注意事项

- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 粉末溶解前请先短暂离心, 以保证产品全在管底。
- 请勿吸入、吞咽或者直接接触皮肤和眼睛。
- 本产品仅用于科研用途, 禁止用于人身上。

使用浓度

【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。】

使用方法 (数据来自于公开发表的文献, 仅供参考)

（一）细胞实验（体外实验）

Dapoxetine HCl 抑制利用去甲肾上腺素再摄取转运蛋白的 $[^3\text{H}]$ 去甲肾上腺素，和利用多巴胺再摄取转运蛋白的 $[^3\text{H}]$ 多巴胺，其 IC_{50} 值分别为 202 nM 和 1720 nM。^[1]

（二）动物实验（体内实验）

Dapoxetine HCl（口服：1-10 mg/kg；每日一次）显著抑制睾酮介导的前列腺重量和相对前列腺重量的增加，并减轻睾酮诱导的大鼠前列腺增生。^[2]

参考文献

- [1] Muammer Kendirci, et al. Dapoxetine, a novel selective serotonin transport inhibitor for the treatment of premature ejaculation. Ther Clin Risk Manag. 2007 Jun;3(2):277-89.
- [2] Rabab H Sayed, et al. Dapoxetine attenuates testosterone-induced prostatic hyperplasia in rats by the regulation of inflammatory and apoptotic proteins. Toxicol Appl Pharmacol. 2016 Nov 15; 311:52-60.