

Duloxetine hydrochloride

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Duloxetine hydrochloride	53680ES50	50 mg
	53680ES70	200 mg

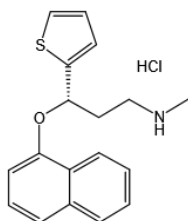
产品描述

Duloxetine hydrochloride (LY-248686 HCl, LY-248686 hydrochloride, Duloxetine HCl), 又称盐酸度洛西汀, 抗抑郁药度洛西汀的盐酸盐形式, 是 5-羟色胺-去甲肾上腺素再摄取抑制剂, K_i 为 4.6 nM, 用于治疗广泛性焦虑症、紧张性尿失禁和重度抑郁症, 同时也能缓解中枢性疼痛。

产品性质

英文别名 (English Synonym)	Duloxetine hydrochloride, LY-248686 HCl, LY-248686 hydrochloride, Duloxetine HCl
中文名称 (Chinese Name)	盐酸度洛西汀
靶点 (Target)	5-HT
通路 (Pathway)	Neuronal Signaling--Serotonin Transporter
CAS 号 (CAS NO.)	136434-34-9
分子式 (Formula)	$C_{18}H_{20}ClNOS$
分子量 (Molecular Weight)	333.88
外观 (Appearance)	粉末
纯度 (Purity)	$\geq 98\%$
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°C , 有效期 3 年。建议分装后 -20°C 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。】

参考文献

[1]. Redrobe JP, et al. Dose-dependent noradrenergic and serotonergic properties of venlafaxine in animal models indicative of antidepressant activity. *Psychopharmacology (Berl)*. 1998 Jul;138(1):1-8.

[2]. Deecher DC, et al. Desvenlafaxine succinate: A new serotonin and norepinephrine reuptake inhibitor. *J Pharmacol Exp Ther*. 2006 Aug;318(2):657-65.