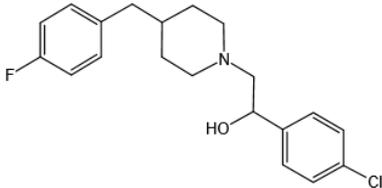


Eliprodil

产品简介

Eliprodil, 又称依利罗地, 是非竞争性的 N-甲基-D-天冬氨酸(NMDA)受体的选择性抑制剂, IC_{50} 为 $1 \mu M$, 靶向 NMDA 受体上的“多胺位点”, 在脑缺血模型中可抑制神经元 Ca^{2+} 通道电流, 表现出神经保护作用。

产品信息

英文别名 (English Synonym)	Eliprodil, SL-820715, SL820715
中文名称 (Chinese Name)	依利罗地
靶点 (Target)	NMDA
通路 (Pathway)	Neuronal Signaling--iGluR
CAS 号 (CAS NO.)	119431-25-3
分子式 (Formula)	$C_{20}H_{23}ClFNO$
分子量 (Molecular Weight)	347.85
外观 (Appearance)	粉末
纯度 (Purity)	$\geq 98\%$
溶解性 (Solubility)	微溶于 DMSO
结构式 (Structure)	

组分信息

组分名称	54511ES10
Eliprodil	10 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。】

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] Bath CP, Bath CP, Gilmore J, et, al. The effects of ifenprodil and eliprodil on voltage-dependent Ca²⁺ channels and in gerbil global cerebral ischaemia. *Eur J Pharmacol.* 1996 Mar 28;299(1-3):103-12(IF:3.17).
- [2] Carter, C., Scatton, B., Benavides, J. et al. Eliprodil: a novel neuroprotective agent acting at a modulatory site of the NMDA receptor. *Neuropsychopharmacol* 11, 257-258 (1994)(IF:7.16).