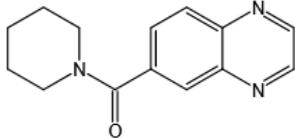


Ampalex

产品简介

Ampalex, 又称安帕来斯, 是一种 AMPA 受体正向调节剂, 可用于研究阿尔茨海默氏病, 精神分裂症和轻度认知障碍。

产品信息

英文别名 (English Synonym)	Ampalex, CX516, BDP 12, CX-516, BDP12
中文名称 (Chinese Name)	安帕来斯
靶点 (Target)	AMPA Receptor
通路 (Pathway)	Neuronal Signaling--iGluR
CAS 号 (CAS NO.)	154235-83-3
分子式 (Formula)	C ₁₄ H ₁₅ N ₃ O
分子量 (Molecular Weight)	241.29
外观 (Appearance)	粉末
纯度 (Purity)	≥98%
溶解性 (Solubility)	溶于 DMSO 和 H ₂ O
结构式 (Structure)	

组分信息

组分名称	54642ES08/54642ES25
Ampalex	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。】

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] Krintel C, Harpsøe K, Zachariassen LG, et al. Structural analysis of the positive AMPA receptor modulators CX516 and Me-CX516 in complex with the GluA2 ligand-binding domain. *Acta Crystallogr D Biol Crystallogr*. 2013 Sep;69(Pt 9):1645-52. doi: 10.1107/S0907444913011839.