

NSC-207895

产品信息

产品名称	产品编号	规格
NSC-207895	53740ES05	2 mg
	53740ES08	5 mg

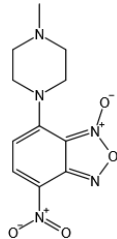
产品描述

NSC-207895 (NSC207895, XI-006, XI006), 又称可可碱, 是一种 DNA 破坏剂, 通过降低 MDMX 启动子的活性抑制 MDMX, IC₅₀ 为 2.5 μM, 稳定并激活 p53, 具有潜在的抗癌活性。

产品性质

英文别名 (English Synonym)	NSC-207895, NSC207895, XI-006, XI006
中文名称 (Chinese Name)	可可碱
靶点 (Target)	MDMX
通路 (Pathway)	Apoptosis--MDM-2/p53
CAS 号 (CAS NO.)	58131-57-0
分子式 (Formula)	C ₁₁ H ₁₃ N ₅ O ₄
分子量 (Molecular Weight)	279.25
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°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

1. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
2. 粉末溶解前请先短暂离心, 以保证产品全在管底。
3. 请勿吸入、吞咽或者直接接触皮肤和眼睛。
4. 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)

细胞实验（体外实验）

NSC-207895 (0.5 μ M, 30min), MDM2 抑制剂, 上调 p53 蛋白水平。^[2] NSC-207895 在 mRNA 和蛋白质水平下调 AML 细胞中 MDMX 的表达。^[3]

参考文献

- [1]. Laura Kapitzky, et al. Cross-species chemogenomic profiling reveals evolutionarily conserved drug mode of action. *Mol Syst Biol.* 2010 Dec 21;6:451.
- [2]. Erdenezaya Odkhuu, et al. Lipopolysaccharide downregulates the expression of p53 through activation of MDM2 and enhances activation of nuclear factor-kappa B. *Immunobiology.* 2015 Jan;220(1):136-41.
- [3]. Luis A Carvajal, et al. Dual inhibition of MDMX and MDM2 as a therapeutic strategy in leukemia. *Sci Transl Med.* 2018 Apr 11;10(436):eaao3003.