

Eragidomide (CC-90009)

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Eragidomide (CC-90009)	53908ES08	5 mg
	53908ES25	25 mg

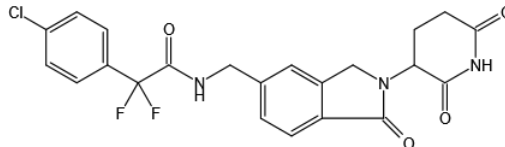
产品描述

Eragidomide (CC-90009, CC90009)是一种新型 cereblon (CRBN) E3 连接酶调节剂, CC-90009 与 CRL4^{CRBN} 结合选择性靶向 GSPT1 以进行泛素化和蛋白酶体降解。GSPT1 是一种小的 GTPase, 它与翻译终止因子 eRF1 形成复合物以介导翻译终止。Eragidomide 通过促进 GSPT1 降解可快速诱导急性髓系白血病(AML)细胞凋亡。

产品性质

英文别名 (English Synonym)	Eragidomide, CC-90009, CC90009
靶点 (Target)	CRBN
通路 (Pathway)	PROTAC--Ligands for E3 Ligase
CAS 号 (CAS NO.)	1860875-51-9
分子式 (Formula)	C ₂₂ H ₁₈ ClF ₂ N ₃ O ₄
分子量 (Molecular Weight)	461.85
外观 (Appearance)	粉末
纯度 (Purity)	≥98%
溶解性 (Solubility)	溶于 DMSO (Need ultrasonic)

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] Christine Surka, et al. CC-90009, a novel cereblon E3 ligase modulator, targets acute myeloid leukemia blasts and leukemia stem cells. Blood. 2021 Feb 4;137(5):661-677.

[2] Joshua D Hansen, et al. CC-90009: A Cereblon E3 Ligase Modulating Drug That Promotes Selective Degradation of GSPT1 for the Treatment of Acute Myeloid Leukemia. *J Med Chem.* 2021 Feb 25;64(4):1835-1843.