

Nodinitib-1

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Nodinitib-1	53832ES08	5 mg
	53832ES25	25 mg

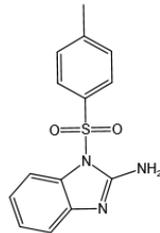
产品描述

Nodinitib-1 (ML130, CID-1088438)是 2-氨基苯并咪唑衍生物, NOD1 的选择性抑制剂, IC₅₀ 为 0.56 μM, 改变 NOD1 体外构象和细胞内亚细胞定位。

产品性质

英文别名 (English Synonym)	Nodinitib-1, ML130, CID-1088438
靶点 (Target)	NOD1
通路 (Pathway)	Immunology/Inflammation--NOD-like Receptor (NLR)
CAS 号 (CAS NO.)	799264-47-4
分子式 (Formula)	C ₁₄ H ₁₃ N ₃ O ₂ S
分子量 (Molecular Weight)	287.34
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)

在 HEK293 细胞中，ML130 可以选择性抑制 NOD1 诱导的 NF- κ B 激活并且没有表现出细胞毒性。^[1]

参考文献

- [1] Correa RG, et al. Discovery and characterization of 2-aminobenzimidazole derivatives as selective NOD1 inhibitors. *Chem Biol.* 2011 Jul 29;18(7):825-32.
- [2] Hershberger PM, et al. Synthesis and physicochemical characterization of novel phenotypic probes targeting the nuclear factor-kappa B signaling pathway. *Beilstein J Org Chem.* 2013 May 8;9:900-7.