

MSAB

产品信息

产品名称	产品编号	规格
MSAB	53581ES08	5 mg
	53581ES25	25 mg

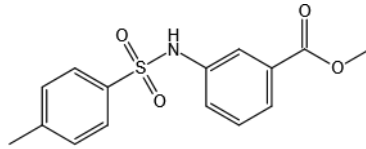
产品描述

MSAB 是 Wnt/ β -catenin 信号的选择性抑制剂，直接结合 β -catenin，促进其泛素化和蛋白酶体降解。MSAB 对 Wnt 依赖性癌细胞表现出有效的抗肿瘤活性，但对 Wnt 不依赖性癌细胞没有太大影响。

产品性质

英文别名 (English Synonym)	MSAB
靶点 (Target)	β -catenin
通路 (Pathway)	Stem Cell/Wnt--Wnt
CAS 号 (CAS NO.)	173436-66-3
分子式 (Formula)	C ₁₅ H ₁₅ NO ₄ S
分子量 (Molecular Weight)	305.35
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）

（一）细胞实验（体外实验）

MSAB (2-10 μ M)抑制 Wnt 依赖性癌细胞的细胞活力，但对 Wnt 不依赖性癌细胞没有太大影响。^[2]

（二）动物实验（体内实验）

在 Wnt 依赖性癌细胞移植瘤小鼠模型中，腹腔注射 MSAB (10-20 mg/kg)显著抑制瘤体生长。^[1]

参考文献

[1]. Hwang SY, et, al. Direct Targeting of β -Catenin by a Small Molecule Stimulates Proteasomal Degradation and Suppresses Oncogenic Wnt/ β -Catenin Signaling. Cell Rep. 2016 Jun 28;16(1):28-36.