

Sotorasib

产品名称	Sotorasib
公司名称	上海皓元生物医药科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:MCE
公司地址	上海市浦东新区张衡路1999弄3号楼
联系电话	021-58955995 18317190548

产品详情

MCE 的所有产品仅用作科学研究或药证申报，我们不为任何个人用途提供产品和服务。

[Sotorasib](#)

CAS No. : [2296729-00-3](#)

MCE 国际站 : [Sotorasib](#)

产品活性：Sotorasib (AMG-510) 是一种有效的，口服生物可利用的，选择性的 KRAS G12C 共价抑制剂。Sotorasib 将 KRAS G12C 锁定在非活跃的 GDP 约束状态。Sotorasib 是临床开发的第一个 KRAS G12C 抑制剂，能使 KRAS G12C 肿瘤消退。

研究领域：[GPCR/G Protein](#)

作用靶点：[Ras](#)

In Vitro: In cellular assays, Sotorasib (AMG-510) covalently modifies KRAS G12C and inhibits KRAS G12C signaling as measured by phosphorylation of ERK1/2 (p-ERK) in all KRAS p.G12C-mutant cell lines. Sotorasib (AMG-510; 1-10 μ M; 72 hours) also potently impairs cellular viability in both NCI-H358 and MIA PaCa-2 with IC₅₀ 0.006 μ M and 0.009 μ M, respectively. Non-KRASG12C lines are insensitive to Sotorasib (IC₅₀>7.5 μ M).

In Vivo: In preclinical tumor models, Sotorasib (AMG-510) rapidly and irreversibly binds to KRAS G12C, providing durable suppression of the mitogen-activated protein kinase (MAPK) signaling pathway. Sotorasib (orally; once daily) is capable of inducing tumor regression in mouse models of KRAS G12C cancer.

相关产品：[Covalent Screening Library Plus](#) | [Drug Repurposing Compound Library](#)
[Plus](#) | [Clinical Compound Library Plus](#) | [Bioactive Compound Library Plus](#) | [GPCR/G](#)
[Protein Compound Library](#) | [Kinase Inhibitor Library](#) | [Anti-Cancer Compound](#)
[Library](#) | [Clinical Compound Library](#) | [Drug Repurposing Compound Library](#) | [Covalent](#)

[Screening Library](#) | [Ferroptosis Compound Library](#) | [Orally Active Compound](#)
[Library](#) | [Glutamine Metabolism Compound Library](#) | [Anti-Lung Cancer Compound](#)
[Library](#) | [Anti-Pancreatic Cancer Compound Library](#) | [Anti-Blood Cancer Compound](#)
[Library](#) | [BI-2852](#) | [NSC 23766](#)
[trihydrochloride](#) | [Ketoconazole](#) | [ML141](#) | [Rhosin hydrochloride](#) | [EHT](#)
[1864](#) | [CASIN](#) | [Lonafarnib](#) | [EHop-016](#) | [Salirasib](#) |
[CID-1067700](#) | [LC-2](#) | [GGTI298](#) | [FTI-277](#)
[hydrochloride](#) | [CCG-1423](#) | [CCG-203971](#) | [Y16](#) | [Kobe0065](#)
| [Deltarasin](#) | [K-Ras-IN-1](#) | [ML-098](#) | [Digeranyl](#)
[bisphosphonate](#) | [Z62954982](#) | [ARS-1323-alkyne](#) | [KRAS](#)
[inhibitor-9](#) | [MLS000532223](#) | [Antineoplaston A10](#) | [Kobe2602](#) | [K-Ras G12C-](#)
[IN-1](#)

品牌介绍:MCE (MedChemExpress)

拥有数百种全球独家化合物，我们致力于为全球科研客户提供最新最全的高品质小分子活性化合物；

10,000 多种高选择性抑制剂、激动剂涉及各热门信号通路及疾病领域；设有专业的实验中心和严格的质控、验证体系；提供 LC/MS、NMR、HPLC、手性分析、元素分析等各项质检报告，确保产品的高纯度、高品质；产品的生物活性多经各国客户实验验证；Nature, Cell, Science 等多种顶级期刊及制药专利收录了MCE客户的科研成果；

专业团队跟踪最新的制药及生命科学研究进展，为您提供全球最新的活性化合物；

与世界各大制药公司及知名科研机构建立了长期的合作。