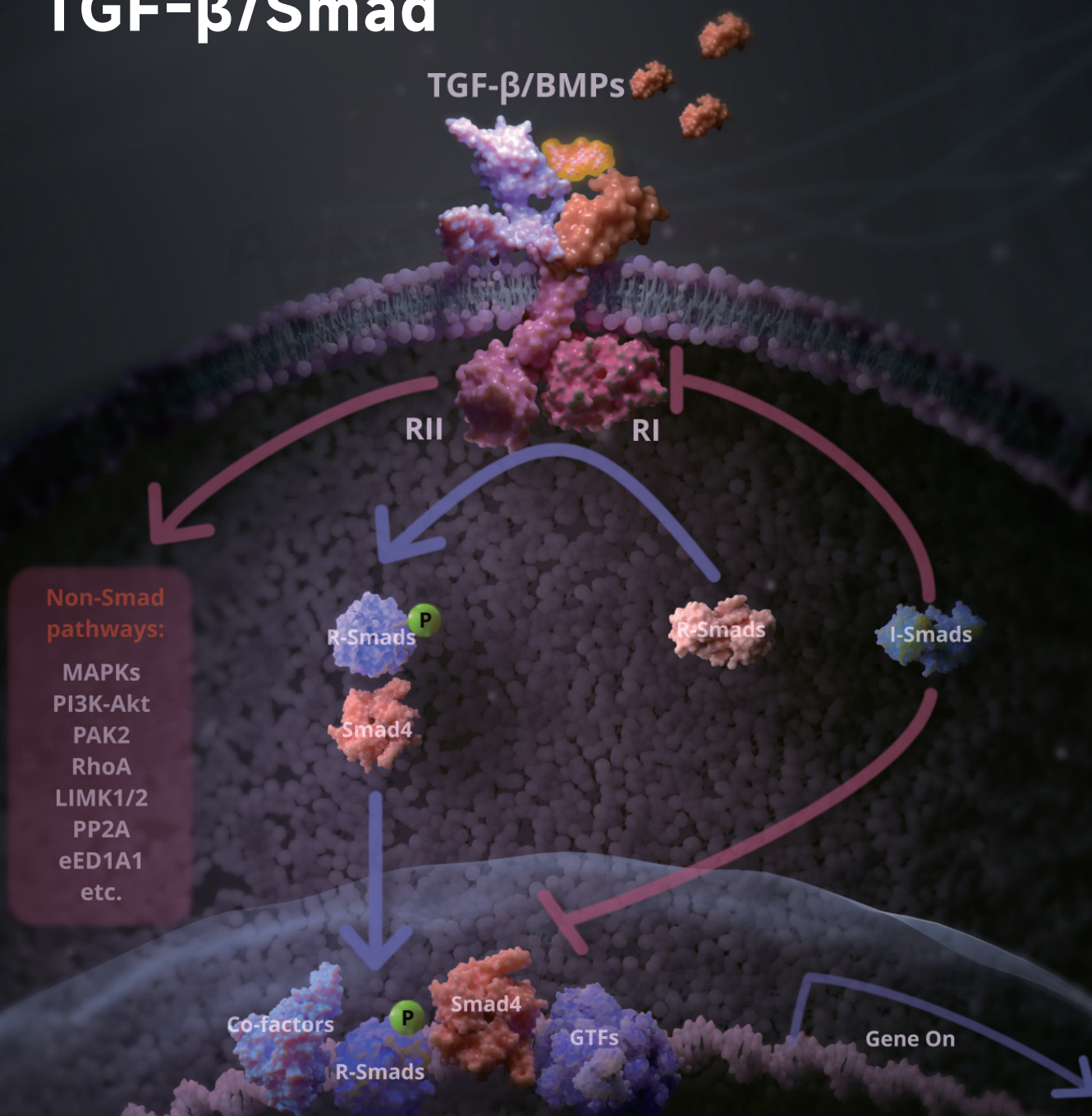


TGF- β /Smad



TGF- β 信号参与多种细胞的增殖、分化、存活以及凋亡的调节。TGF- β 细胞因子超家族与细胞表面的受体结合，并分别招募两个I型和II型受体，形成四聚体复合物。活化的TGF- β 超家族受体可诱导一系列磷酸化级联反应，从受体磷酸化到随后的二次磷酸化以及下游信号转导子R-Smads (受体介导型Smads) 的激活。磷酸化的R-Smads与Smad4可形成异源寡聚复合物。Smad复合物将导入细胞核，通过直接结合靶基因启动子和/或以细胞类型特异性的方式与转录辅因子相互作用，来调节靶基因的表达。TGF- β 家族细胞因子也能以细胞类型依赖的方式激活其它信号分子：MAPK、PI3K-Akt、PAK2和RhoA等。

TGF- β 对于肿瘤发展过程中存在双重作用：在正常细胞和癌前细胞中，TGF- β 主要通过抑制细胞增殖、促进细胞凋亡和维持基因组稳定性来充当肿瘤抑制因子，从而抑制肿瘤的生长。但是到了癌症晚期，它通过调节基因组不稳定性、上皮间质转换、新血管生成、免疫逃避、细胞运动和转移等方面，为癌细胞转移提供合适的微环境并促进肿瘤生长，使癌症进一步恶化。



PKC

Staurosporine

Staurosporine 是一种有效, ATP 竞争性的, 非选择性蛋白激酶抑制剂, 抑制 PKC, PKA, c-Fgr, 和 Phosphorylase kinase 的 IC50 分别为 6 nM, 15 nM, 2 nM, 3 nM。

Staurosporine 也抑制 TAOK2, IC50 值 3 μM。

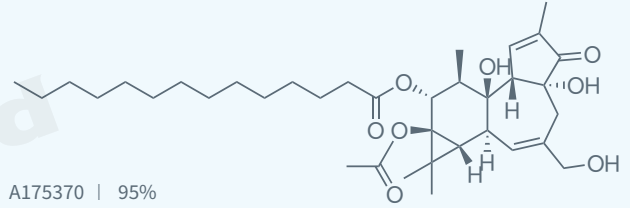
Staurosporine 是一个凋亡诱导剂。



A256460 | 98%
62996-74-1

Phorbol 12-myristate 13-acetate

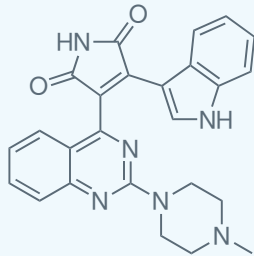
Phorbol 12-myristate 13-acetate (PMA) 是一种佛波酯, 是蛋白激酶 C (PKC) 和 SphK 的激活剂。Phorbol 12-myristate 13-acetate 是 NF-κB 激活剂。Phorbol 12-myristate 13-acetate 可诱导 THP1 细胞分化。



A175370 | 95%
16561-29-8

Sotrastaurin

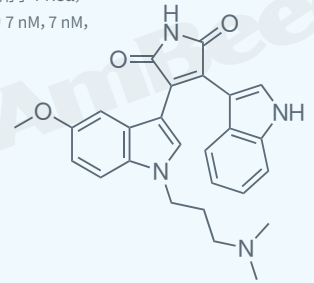
Sotrastaurin (AEB071) 是一种口服有效的 pan-PKC 抑制剂, 作用于 PKCθ, PKCβ, PKCα, PKCγ, PKCδ 和 PKCε, Ki 分别为 0.22 nM, 0.64 nM, 0.95 nM, 1.8 nM, 2.1 nM 和 3.2 nM。



A517820 | 98+%
425637-18-9

Go 6983

Go 6983 是一种有效的 PKC 抑制剂, 能够作用于 PKCα, PKCβ, PKCγ, PKCδ 和 PKCζ, IC50 值分别为 7 nM, 7 nM, 6 nM, 10 nM 和 60 nM。



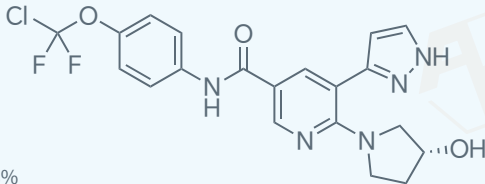
A199871 | 98%
133053-19-7

Bcr-Abl



Asciminib

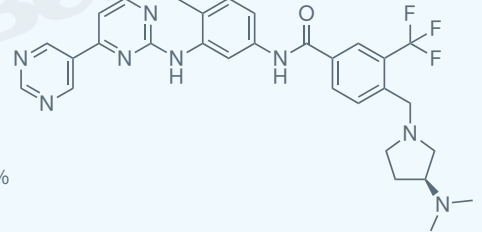
Asciminib (ABL001) 是一种有效和选择性的变构 BCR-ABL1 抑制剂, 抑制 Ba/F3 细胞生长的 IC50 值为 0.25 nM。



A337421 | 98%
1492952-76-7

Bafetinib

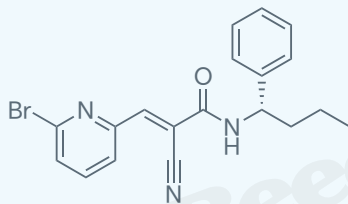
Bafetinib 是具有抗肿瘤活性的, 有效的, 具有口服活性的 Lyn/Bcr-Abl 酪氨酸激酶抑制剂。Bafetinib 通过 Bcl-2 家族调节的内在凋亡途径增强几种促凋亡的 Bcl-2 同源性 (BH) 3-纯蛋白 (Bim, Bad, Bmf 和 Bik) 的活性, 并诱导 Ph+ 白血病细胞凋亡。



A124910 | 98+%
859212-16-1

Degrasyn

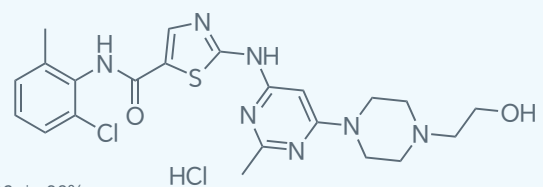
Degrasyn (WP1130) 是可渗透细胞的去泛素化酶 (DUB) 抑制剂, 直接抑制 USP9x, USP5, USP14 和 UCH37 的 DUB 活性。Degrasyn 减弱抗细胞凋亡蛋白 Bcr-Abl 和 JAK2。



A535148 | 98+%
856243-80-6

Dasatinib hydrochloride

Dasatinib hydrochloride 抑制 Bcr-Abl 和 Src 的 IC50 分别为 <1.0 nM 和 0.5 nM。Dasatinib hydrochloride 还诱导凋亡 (apoptosis) 和自噬 (autophagy)。



A263536 | 98%
854001-07-3

TGF- β Receptor

货号	名称	纯度
A172016	SB-431542	99%
A352832	LY3200882	98%
A187949	SB 525334	98+%
A225920	LY2109761	98%
A158772	R-268712	98%
A202409	A 83-01	95%
A125436	LDN193189	98%
A887665	GW788388	98%
A1360443	BMS-986260	97%
A287741	Vactosertib	98%
A1159477	A 83-01 sodium salt	98%
A590459	DMH-1	99%
A616413	ML347	98%
A114347	SB-505124	98%
A151373	K02288	98%
A131713	LY-364947	98%
A150887	Galunisertib	98%
A869452	A 77-01	98+%
A150813	SD-208	98%
A410095	Vactosertib Hydrochloride	98%
A1142642	BIBF0775	97%
A189348	LDN-212854	98%
A158647	RepSox	98%

PKC

货号	名称	纯度
A256460	Staurosporine	98%
A175370	Phorbol 12-myristate 13-acetate	95%
A517820	Sotrastaurin	98+%
A199871	Go 6983	98%
A485209	CGP60474	98%
A350912	Ro 31-8220 mesylate	98%
A911160	Ingenol Mebutate	98%
A280932	Ruboxistaurin hydrochloride	98%
A1159144	Bisindolylmaleimide X hydrochloride	98%
A119193	Verbascoiside	98%
A1363185	PKC-iota inhibitor 1	98+%
A164459	Chelerythrine	98%
A439059	Bisindolylmaleimide I	98%
A354921	Hypocrellin A	98%
A1527715	(\pm)-1,2-Diolein	99% mixture of Isomers
A689957	Ingenol	99+%
A297057	Midostaurin	99%
A913927	Myricitrin	96%
A443508	α -Vitamin E	98%
A122227	Bisindolylmaleimide IV	97%
A200976	TAS-301	98%
A333732	Chelerythrine chloride	99%
A211103	Zoledronic acid monohydrate	98%
A1209442	Bisindolylmaleimide VIII acetate	97%
A1176892	PKC-theta inhibitor	99%
A565415	Juglone	97%
A473249	Enzastaurin	98%

Bcr-Abl

货号	名称	纯度
A337421	Asciminib	98%
A124910	Bafetinib	98+%
A535148	Degrasyn	98+%
A263536	Dasatinib hydrochloride	98%
A104117	Rebastinib	98%
A472268	GNF-7	98+%
A494480	Flumatinib mesylate	98%
A114366	CZC-8004	95%
A191440	Nilotinib monohydrochloride monohydrate	98+%
A163539	Olverembatinib	98%
A448494	Nilotinib	98%
A1477196	Vodobatinib	99%
A117001	GNF-5	98%
A210354	Dasatinib monohydrate	98%
A175756	GNF-2	98%
A156158	Lyn-IN-1	98%
A231107	Radotinib	98+%
A485520	Ponatinib	98%
A355193	Dasatinib	98%

Smad

货号	名称	纯度
A305493	Kartogenin	98%
A170854	(E)-SIS3	98%

TGF-beta

货号	名称	纯度
A637118	SJ000291942	97%
A164824	ITD-1	98%
A196927	Pirfenidone	98%



微信公众号



中文官网

2024.05

