

JAK-STAT signaling

JAK-STAT信号通路是一条应激的炎症信号通路，参与免疫、细胞分裂、细胞死亡和肿瘤形成等过程。该通路通过转录激活因子将细胞外的化学信号传递到细胞核。它由三个关键部分组成：JAKs (Janus激酶)、STATs (信号转导和转录激活蛋白) 以及与化学信号结合的受体。抑制JAK-STAT信号通路可能导致各种疾病，包括皮肤病、癌症和免疫系统紊乱。



扫码领取电子版

400-920-2911

sales@ambeed.cn

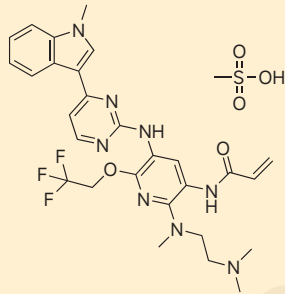
tech@ambeed.cn

JAK-STAT signaling

RAF

Alflutinib mesylate

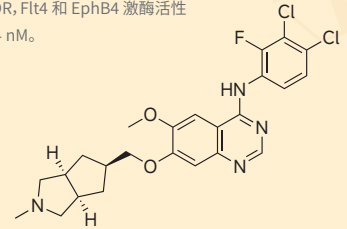
Alflutinib (Furmonertinib) mesylate 是一种有效的 EGFR 抑制剂。Alflutinib (Furmonertinib) mesylate 抑制 EGFR 活性突变以及 T790M 获得性耐药突变。Alflutinib (Furmonertinib) mesylate 具有研究癌症疾病的潜力,尤其是非小细胞肺癌 (NSCLC)。



A1176940 | 99%
2130958-55-1

Tesevatinib

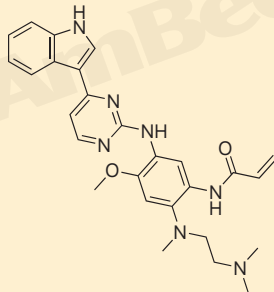
Tesevatinib (XL-647; EXEL-7647; KD-019) 是口服可用的多靶点酪氨酸激酶抑制剂;抑制 EGFR, ErbB2, KDR, Flt4 和 EphB4 激酶活性的 IC50 值分别为 0.3, 16, 1.5, 8.7, 和 1.4 nM。



A100327 | 98%
781613-23-8

AZ-5104

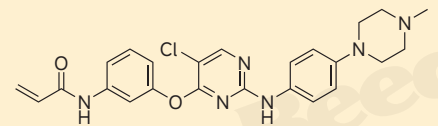
AZ-5104 是 AZD 9291 的活性,去甲基化代谢物。AZ-5104 是 EGFR 抑制剂;抑制 EGFR L858R/T790M, EGFR L858R, EGFR L861Q, EGFR 和 ErbB4 的 IC50 值分别为 1, 6, 1, 25 和 7 nM。



A557620 | 98+%
1421373-98-9

WZ-3146

WZ3146 是突变选择性的 EGFR 抑制剂;对 EGFR L858R, EGFR L858R/T790M, EGFR E746_A750, EGFR E746_A750/T790M 和 EGFR 的 IC50 值分别为 2, 5, 14 和 66 nM。

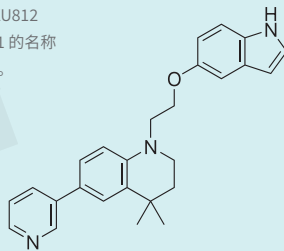


A635130 | 98+%
1214265-56-1

STAT

STAT5-IN-2

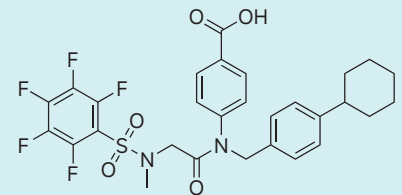
STAT5-IN-2 是 STAT5 的抑制剂,在 K562 和 KU812 细胞中的 EC50 分别为 9 μM 和 5 μM,在文献 1 的名称是 17f。STAT5-IN-2 具有高效的抗白血病活性。



A1176569 | 98%
2111834-61-6

SH-4-54

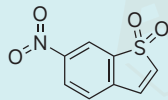
SH-4-54 是 STAT 的抑制剂,与 STAT3 和 STAT5 结合的 KDs 值分别为 300, 464 nM。



A627552 | 98%
1456632-40-8

Stattic

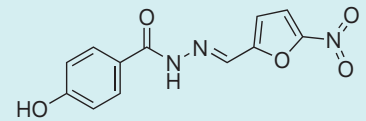
Stattic 是一种有效的 STAT3 抑制剂,可以抑制 STAT3 磷酸化(磷酸化位点为 Y705 和 S727)。Stattic 抑制高亲和力磷酸肽与 STAT3 的 SH2 域结合。Stattic 可改善 Alport 综合征 (AS) 小鼠的肾功能不全。



A109795 | 89%
19983-44-9

Nifuroxazide

Nifuroxazide 是 STAT3 的有效抑制剂,且具有抗癌和抗转移活性。

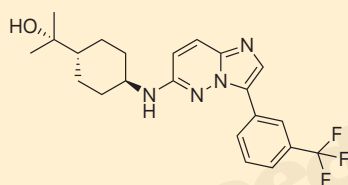


A887401 | 98%
965-52-6

Pim

TP-3654

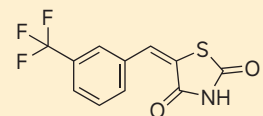
TP-3654 是第二代 Pim 激酶抑制剂,对 Pim-1 和 Pim-3 的 Ki 值分别为 5 和 42 nM。



A809668 | 99%
1361951-15-6

TCS-PIM-1-4a

TCS-PIM-1-4a (SMI-4a) 是一种泛-Pim 激酶抑制剂,可通过激活 AMPK 来阻断 mTORC1 的活性。TCS-PIM-1-4a 可杀死多种髓样和淋巴样细胞系 (IC50 值为 0.8 μM 至 40 μM)。

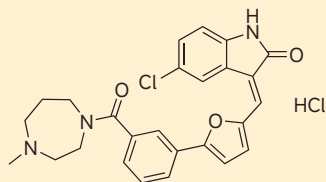


A100114 | 98%
327033-36-3

Pim

CX-6258 hydrochloride

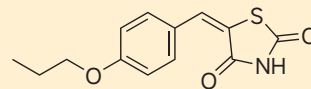
CX-6258 hydrochloride是一种强效的、激酶选择性的 pan-Pim 激酶抑制剂,对 Pim-1, Pim-2 和 Pim-3 作用的 IC50 值分别为 5 nM、25 nM 和 16 nM。



A446749 | 98%
1353859-00-3

SMI-16a

SMI-16a是选择性的 Pim 激酶抑制剂,对 Pim1, Pim2 和 PC3 细胞的 IC50 值分别为 0.15, 0.02 和 48 μM。

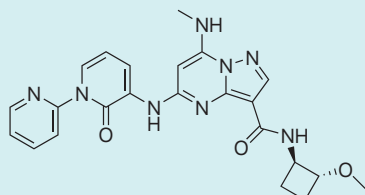


A310740 | 98%
587852-28-6

JAK

Zasocitinib

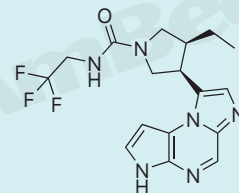
Zasocitinib (NDI-034858) 是一种 Tyk2 抑制剂,靶向 Tyk2 的 JH2 结构域,结合常数 Kd <200 pM。



A1677663 | 98%
2272904-53-5

Upadacitinib

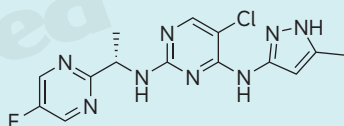
Upadacitinib (ABT-494) 是一种高效的、具有口服活性的、选择性 Janus 激酶 1 (JAK1) 抑制剂 (IC50=43 nM)。Upadacitinib 对 JAK1 的选择性约为 JAK2 (200 nM) 的 74 倍。Upadacitinib 可用于多种自身免疫性疾病的研究。



A165008 | 99%
1310726-60-3

AZD-1480

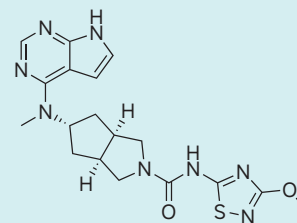
AZD-1480 是一种 ATP 竞争型的 JAK1 和 JAK2 抑制剂, IC50 分别为 1.3 nM 和 0.4 nM。



A209618 | 98+%
935666-88-9

Ivarmacitinib

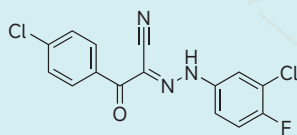
Ivarmacitinib (SHR0302) 是一种有效的具有口服活性的 JAK 抑制剂,尤其是 JAK1 的抑制剂。Ivarmacitinib 对 JAK1 的选择性是 JAK2 的 10 倍以上,是 JAK3 的 77 倍,是 Tyk2 的 420 倍。Ivarmacitinib 抑制 JAK1-STAT3 磷酸化并诱导肝星状细胞凋亡 (apoptosis)。Ivarmacitinib 具有抗肿瘤和抗炎作用。



A1443404 | 98%
1445987-21-2

SC99

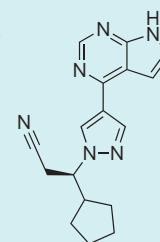
SC99 是口服有效的,选择性的 STAT3 抑制剂,靶向 JAK2-STAT3 途径。SC99 结合在 JAK2 的 ATP 结合袋中。SC99 抑制 JAK2 和 STAT3 的磷酸化,而对与 STAT3 信号相关的其他激酶没有影响。SC99 抑制血小板活化、聚集,并显示有效的抗骨髓瘤,抗血栓形成活性。



A1359457 | 98%
882290-02-0

Ruxolitinib

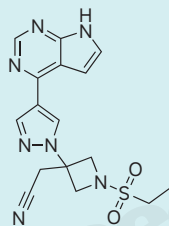
Ruxolitinib (INCB18424) 是有效,选择性的 JAK1/2 抑制剂, IC50 值分别为 3.3 nM 和 2.8 nM,选择性是 JAK3 的 130 多倍。Ruxolitinib 诱导自噬 (autophagy),通过毒性线粒体自噬 (mitophagy) 杀死肿瘤细胞。



A272323 | 98%
941678-49-5

Baricitinib

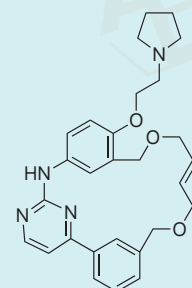
Baricitinib (LY3009104; INCB028050) 是选择性,可口服的 JAK1 和 JAK2 抑制剂, IC50 分别为 5.9 nM 和 5.7 nM。



A102707 | 99%
1187594-09-7

Pacritinib

Pacritinib (SB1518) 是一种有效的野生型 JAK2 和 JAK2V617F 突变型抑制剂, IC50 分别为 23 nM 和 19 nM。Pacritinib 也抑制 FLT3 及其突变型 FLT3D835Y, IC50 分别为 22 nM 和 6 nM。



A134862 | 97%
937272-79-2

JAK

货号	名称	纯度
A2666949	Tofacitinib	99%
A134862	Pacritinib	97%
A214136	Baricitinib phosphate	98%
A315345	FLLL32	97%
A225740	NVP-BSK805	98+%
A124514	Oclacitinib	98%
A306535	Decernotinib	98+%
A134082	WHI-P154	98%
A287429	BMS-911543	98%
A165008	Upadacitinib	99%
A107403	ZM39923 hydrochloride	97%
A1275148	Ropsacitinib (PF-06826647)	98%
A2667162	AG490	99%
A2667172	WP1066	99%
A983986	Abrocitinib	98%
A2667205	Ruxolitinib	99%
A1176575	Gusacitinib	99%
A2667236	Filgotinib	99%
A712945	JANEX-1	98%
A753804	Mollugin	98+%
A153169	CEP-33779	98%
A403201	XL019	98+%
A119338	Solcitinib	98+%
A137124	Cerdulatinib	98%
A627263	SAR-20347	98%
A955503	FM-381	98%
A2667406	Ruxolitinib phosphate	99%
A480267	WHI-P258	97%
A2667426	Baricitinib	99%
A2667427	Tofacitinib citrate	99%
A1353321	iJak381	97%
A356094	Cerdulatinib hydrochloride	98%
A209618	AZD-1480	98+%
A2667536	Oclacitinib maleate	99%
A231782	Itacitinib	98+%
A1443404	Ivamacitinib	98%
A207449	Momelotinib	98+%

EGFR

货号	名称	纯度
A100327	Tesevatinib	98%
A554853	Canertinib	97%
A423886	Tyrphostin 23	98%
A2666947	Gefitinib	99%
A564645	Anlotinib (AL3818) dihydrochloride	98%
A176210	AEE788	98+%
A1172896	JND3229	99+%
A137778	PD168393	99+%
A2667072	Afatinib	99%
A608208	NSC 228155	99%
A241112	Avitinib	97%
A557620	AZ-5104	98+%
A652650	Cyanidin-3-O-galactoside chloride	98%
A2667123	EAI045	99%
A131103	AG 555	98%
A1270842	JCN037	97%
A2667169	AG-1478	99%
A2667211	Canertinib dihydrochloride	99%
A1004966	NRC-2694	97%
A2667231	Dacomitinib	99%
A100205	PD153035	99+%
A187704	PD153035 Hydrochloride	98%
A2667286	Osimertinib	99%
A316723	BMS-599626 Hydrochloride	98+%
A1228809	BI-4020	98%
A2667346	Icotinib	99%
A447246	Lapatinib ditosylate monohydrate	98%
A1176711	EGFR-IN-5	98+%
A456537	Butein	95%
A589050	Lazertinib	97%
A2667414	Lapatinib	99%
A1456977	Genistein	97%
A1209298	EGFR-IN-12	98+%
A299892	AG-494	95%
A2667521	Rociletinib	99%
A2667524	Osimertinib mesylate	99%
A1 263841	Mobocertinib	98%

EGFR

货号	名称	纯度
A2667542	Daphnetin	99%
A1176940	Alflutinib mesylate	99%
A170920	Afatinib dimaleate	98+%
A1002383	(E)-AG 99	98%
A2667970	Poziotinib (HM781-36B)	99%
A327192	Naquotinib	98%
A121900	Erlotinib	95%

STAT

货号	名称	纯度
A2666974	Artesunate	99%
A303941	STAT5-IN-1	98%
A627552	SH-4-54	98%
A191999	Saikosaponin D	98+%
A772321	BP-1-102	99+%
A126805	Scutellarin	97%
A2667143	Stattic	99%
A180110	5,15-Diphenylporphyrin	90%
A1176397	STAT3-IN-1	98%
A113651	Napabucasin	98%
A887401	Nifuroxazide	98%
A987384	Tetramethylcurcumin	95%
A111782	NSC 74859	98+%
A1328285	Colivelin TFA	96%
A1457264	Diosgenin	95%
A427567	SH5-07	97%
A481314	Ochromycinone	98%
A2258139	C188-9	96%

Pim

货号	名称	纯度
A310740	SMI-16a	98%
A118376	TCS PIM-1 1	98+%
A107880	(Z)-SMI-4a	98%
A100114	TCS-PIM-1-4a	98%
A2667312	AZD1208	99%
A809668	TP-3654	99%
A2667645	SGL-1776	99%
A446749	CX-6258 hydrochloride	98%