

阿伐普替尼BLU-285CAS号1703793-34-3柯莱生物原料药API实验室zhuangong

产品名称	阿伐普替尼BLU-285CAS号1703793-34-3柯莱生物原料药API实验室zhuangong
公司名称	杭州柯莱生物医药科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	CAS号:1703793-34-3 分子式:C ₂₆ H ₂₇ FN ₁₀ 英文名:BLU-285
公司地址	浙江省杭州市上城区海运国际大厦1号楼1903室-12 (自主申报) (注册地址)
联系电话	17357819709

产品详情

中文名称阿伐普替尼中文同义词外显子17突变型KIT激酶抑制剂(AVAPRITINIB);(S)-ALPHA-(4-氟苯基)-ALPHA-甲基-2-[4-[6-(1-甲基-4-吡唑基)吡咯并[2,1-F][1,2,4]三嗪-4-基]-1-哌嗪基]嘧啶-5-基胺;(1S)-1-(4-氟苯基)-1-(2-[4-[6-(1-甲基-1H-吡唑-4-基)吡咯并[2,1-F][1,2,4]三嗪-4-基]-1-哌嗪基]-5-嘧啶基)乙胺;阿伐普替尼;(S)-1-(4-氟苯基)-1-(2-[4-(6-(1-甲基-1H-吡唑-4-基)吡咯并[2,1-F][1,2,4]三嗪-4-基)哌嗪-1-基]嘧啶-5-基)乙胺;化合物AVAPRITINIB;13C,2H3]-阿瓦普替尼;阿瓦普替尼英文名称BLU-285

应用BLU-285是一种有效的选择性抑制剂，可用于胃肠道间质瘤的治疗。生物活性Avapritinib(BLU-285)是一种小分子激酶抑制剂，可有效抑制PDGFR D842V突变体Chemicalbook的活性、在细胞背景下抑制PDGFR D842V自我磷酸化 (IC₅₀=30nM)；同时也是Kit(c-Kit)突变 (Kit(c-Kit)D816V) 的抑制剂 (IC₅₀=0.5nM)。

体外研究BLU-285是一种选择性的口服抑制剂，靶向KITExon17和PDGFR D842活化环突变体。BLU-285可在HMC1.2细胞中抑制KIT(D816V)，IC₅₀=3nM；在P815细胞中抑制KIT(D816Y)，IC₅₀=22nM。它还可在Kasumi细胞中抑制KITExon17突变体 (如N822K)，IC₅₀=40nM。