

甲苯磺酸索拉非尼CAS号475207-59-1Sorafenib tosylate

产品名称	甲苯磺酸索拉非尼CAS号475207-59-1Sorafenib tosylate
公司名称	杭州柯莱生物医药科技有限公司
价格	2230.00/件
规格参数	CAS号:475207-59-1 分子式:C ₂₁ H ₁₆ ClF ₃ N ₄ O ₃ .C ₇ H ₈ O 英文名: Sorafenib tosylate
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

中文名称甲苯磺酸索拉非尼中文同义词甲苯磺酸索拉非尼(标准品);4-{4-[3-(4-氯-3-三氟甲基苯基)酰脲]苯氧基}吡啶-2-甲酰胺甲苯磺酸盐;甲苯磺酸索拉非尼[晶型];索拉菲尼对甲苯磺酸10G;索拉非尼对甲苯磺酸盐;索拉非尼甲苯磺酸盐;SORAFENIB对甲苯磺酸酯INN;甲苯磺酸索拉菲尼英文名称Sorafenibtosylate英文同义词SORAFENIBTOSYLATE;Sorafenib&itsintermediates;Sorafenibmesylate;4-Methyl-3-((4-(3-pyridinyl)-2-pyrimidinyl)amino)-N-(5-(4-methyl-1H-imidazol-1-yl)-3-(trifluoromethyl)phenyl)benzamidemonohanesulfonate;SorafenibTosylate(Bay43-9006,Nexavar);SORAFENIBTOSYLATE(BAY43-9006TOSYLATE);BAY43-9006;BAY43-9006;4-(4-(3-(4-Chloro-3-(trifluoromethyl)phenyl)ureido)phenoxy)-N2-methylpyridine-2-carboxamidemono(4-methylbenzenesulfonate)CAS号475207-59-1分子式C₂₁H₁₆ClF₃N₄O₃.C₇H₈O₃S分子量637.03EINECS号641-758-8

概述对甲苯磺酸索拉非尼(sorafenibtosylate)，化学名为4-{4-[3-(4-氯-3-(三氟甲基)苯基)氨基]羰基]氨基]苯氧基}-N-甲基吡啶-2-甲酰胺对甲苯磺酸盐，商品名Nexavar，由德国拜耳制药公司最先进行研制。对甲苯磺酸索拉非尼是一种多激酶抑制剂，可以用来治疗Chemicalbook癌症等疾病。2005年12月经美国FDA批准作为治疗晚期肾癌的一线药物首次上市，2009年8月经国家食品药品监督管理局批准正式在中国上市。甲苯磺酸索拉非尼，化学名称为4-{4-[3-(4-氯-3-三氟甲基-苯基)-酰脲]-苯氧基}-吡啶-2-羧酸jiaan-4-甲苯磺酸盐，是一种多激酶抑制剂。

药理作用索拉非尼最初是在对c-RAF激酶的抑制剂先导物进行结构-活性评价的生化分析中被发现的。索拉非尼对c-RAF、野生型和突变型b-RAF有强效的抑制作用，能抑制c-RAF和b-RAF的丝氨酸/苏氨酸激酶活性。索拉非尼还能抑制人VEGFR-2、小鼠VEGFR-2、VEGFR-3Chemicalbook、PDGFR-、FLT3和c-KIT的酪氨酸激酶活性。索拉非尼的双重抗肿瘤作用是通过抑制上述激酶的活性而实现的。索拉非尼每日

一次口服对人肿瘤的动物移植模型显示了广泛的抗肿瘤活性，包括结肠癌、非小细胞癌、乳腺癌、黑色素瘤、胰腺癌、白血病和卵巢癌和小鼠肾细胞癌模型、RENCA模型。

晚期肝癌治疗肝癌发病率大约为十万分之二十，由于肝癌早期症状不明显，有近80%的患者就诊时已是晚期了，全世界有一半的肝癌发生在中国，而在中国引起肝癌的首要因素当中，乙肝排在首位，这个致病因素也跟欧美国家的肝癌有很大的区别。来自多个国家的研究人员在新一期美国《新英格兰医学杂志》上发表报告说，他们在美国、欧洲和澳大利亚等国家和地区选取602名晚期肝癌患者进行了研究。这些患者都未接受过系统治疗。研究结果发现，与服用安慰剂相比，服用甲苯磺酸索拉非尼(多吉美)可使晚期肝癌或原发肝癌患者的总生存期延长约44%，延缓疾病发展时间为73%。这项研究的主要负责人之一、西班牙巴塞罗那临床医院的霍尔迪·布吕克斯说，由于乙肝和丙肝的流行，全球肝癌死亡人数目前仍在持续上升。新研究结果显示，多吉美作为治疗肝癌的一种新选择，能够起到延长患者生存期的效果，这一结果“令人鼓舞”。多吉美由德国拜耳医药保健公司生产，可同时作用于肿瘤细胞和肿瘤血管。有关研究人员去年6月曾在美国临床肿瘤学会年会上介绍说，他们在亚太地区选取晚期肝癌患者进行了研究，结果发现多吉美可使这些患者的生存期延长约47%，也是唯一一个被证实可显著延长晚期肝癌患者总生存期的药物。这种药物分别于去年在美国和欧洲被批准用于治疗肝癌。拜耳医药保健公司2009年8月发布新闻公报说，多吉美已获得中国国家食品药品监督管理局批准，用于不能手术的晚期肝癌患者治疗。