

依克立达CAS号143664-11-3Elacridar柯莱生物原料实验室研发机构专用

产品名称	依克立达CAS号143664-11-3Elacridar柯莱生物原料实验室研发机构专用
公司名称	杭州柯莱生物医药科技有限公司
价格	2600.00/件
规格参数	CAS号:143664-11-3 分子式:C ₃₄ H ₃₃ N ₃ O ₅ 英文名:Elacridar
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

依克立达中文同义词N-{4-[2-(3,4-二氢-6,7-二甲氧基-2(1H)-异喹啉基)乙基]苯基}-9,10-二氢-5-甲氧基-9-氧代-4-吡啶甲酰胺;ELACRIDAR依克立达;依克立达;N-[4-[2-(6,7-二甲氧基-3,4-二氢-1H-异喹啉-2-基)乙基]苯基]-5-甲氧基-9-氧代-10H-吡啶-4-甲酰胺;P-糖蛋白和BCRP抑制剂(ELACRIDAR);N-(4-(2-(6,7-二甲氧基-3,4-二氢异喹啉-2(1H)-基)乙基)苯基)-5-甲氧基-9-氧代-9,10-二氢吡啶-4-甲酰胺;依克立达杂质1英文名称Elacridar英文同义词elacridar;n-[4-[2-(6,7-dimethoxy-Chemicalbook3,4-dihydro-1h-isoquinolin-2-yl)ethyl]phenyl]-5-methoxy-9-oxo-10h-acridine-4-carboxamide;GF120918;GG918;GW0918;N-[4-[2-(3,4-Dihydro-6,7-dimethoxy-2(1H)-isoquinoliny]ethyl]phenyl]-9,10-dihydro-5-methoxy-9-oxo-4-acridinecarboxamide;GF120918;GF120918;GF-120918;GW-918CAS号143664-11-3分子式C₃₄H₃₃N₃O₅分子量563.64EINECS号1532714-185-1

依克立达用途与合成方法生物活性Elacridar(GF120918,GW120918,GG918,GW0918)是一种有效的P-gp(MDR-1)和BCRP抑制剂。靶点TargetValueP-gpBCRP体外研究Elacridar抑制[在Caki-1和ACHN细胞中, elacridar(2.5 μ M)显著抑制细胞生长。Elacridar能够抑制P糖蛋白的活性。Elacridar和sunitinib的联合使用显著降低ABC亚家族B分子2(ABCG2)在786-O细胞中的表达。体内研究在野生型小鼠中, elacridar(100Chemicalbook毫克/千克,腹腔注射)和crizotinib口服联合给药,增加血浆和脑组织中crizotinib的浓度,和crizotinib的大脑-血浆比值,与Abcb1a/1b;Abcg2在弗兰德白血病病毒染色的B模型小鼠中, elacridar静脉注射(2.5毫克/千克),腹腔注射(100毫克/千克)和口服(100毫克/千克)后,大脑-血浆中的分配系数(Kp,大脑)分别为0.82, 0.43和4.31。在Mrp4(-/-)模型小鼠中, elacridar充分抑制P糖蛋白介导的topotecan转运,但是对Bcrp1介导的转运抑制效果有限。